

# Rivista di Patologia Vegetale

DIRETTA DAL PROF. LUIGI MONTEMARTINI

DIRETTORE DEL R. ORTO BOTANICO,

GIARDINO COLONIALE E OSSERVATORIO FITOPATOLOGICO DI PALERMO

---

Amministrazione presso Tipografia già Cooperativa - Pavia, Viale Impero 12, Tel. 3-63

---

## INDICE DELLA XXVIII ANNATA



---

Abbonamento: Italia L. 40, Estero L. 50

Fascicolo separato: Italia L. 10, Estero L. 12

---

PAVIA

TIPOGRAFIA GIÀ COOPERATIVA

1938





# INDICE PER MATERIA

## Lavori originali

DIONIGI A. — Sullo svernamento delle ruggini . . . . .	Pag. 401
GIOELLI F. — Osservazioni sulla patologia del cambio e del libro in cultura . . . . .	" 147
GRANCINI P. — Il cancro del fico da <i>Phomopsis</i> . . . . .	" 103
LINDEGG G. — Note fitopatologiche: I, Seccume apicale dei rametti di <i>Persea gratissima</i> Gaertn. . . . .	" 1
II, Una nuova specie di <i>Coryneum</i> sui rametti di tiglio . . . . .	" 69
III, Antracnosi fogliare dell'Agave per <i>Colletotrichum Aga-</i> <i>ves</i> Cav. . . . .	" 75
MONASTERO S. — Sul <i>Sigalphus thoracicus</i> Curtis parassita della <i>Larva rufimana</i> Boh., tonchio delle fave . . . . .	" 115
Id. — Due gravi infezioni alle fave di Sicilia: <i>Licis algirus</i> L. e <i>Silona lineatus</i> F. . . . .	" 405
PASINETTI L. — Contributo allo studio della moria di soggetti bimembri di <i>Vitis vinifera</i> . . . . .	" 81
Id. — La Röntgendiagnostica applicata alla fitografia ed alla fitopatologia. <i>Memoria I</i> : La Röntgendiagnostica come sus- sidio della anatomia macroscopica normale e patologica . . . . .	" 155
PASINETTI L. e GRANCINI P. — Ricerche sugli effetti delle ra- diazioni su Eumiceti patogeni in funzione del coefficiente respiratorio . . . . .	" 193
SEMPIO C. — Primo contributo alla conoscenza dell'azione eser- citata da vari fattori ambientali su alcune malattie paras- itarie di piante coltivate (ruggine del fagiolo) . . . . .	" 241

SEMPIO C. — La cura di platani fortemente colpiti dalla <i>Dioscleria platani</i> Peck. Sacc. . . . .	Pag. 365
ID. — Su un caso sperimentale di netto antagonismo in vivo ( <i>Tilletia caries-Erysiphe graminis</i> su Mentana) . . . .	" 377
ID. — Effetto delle alte temperature sul frumento cariato al momento della spigatura . . . . .	" 385
ID. — I succhi virusati quale substrato di colture fungine . . . .	" 389
ID. — Sulla maggiore sensibilità di piante infette al momento della sporificazione del parassita . . . . .	" 393
ID. — Influenza di alcune sostanze, date alle piantine per assorbimento, sullo sviluppo della carie del grano . . . .	" 399

### Generalità

FAES H. — Relazione per l'anno 1936 della Stazione Federale viticola sperimentale di Losanna e dominio di Pully. . . .	Pag. 124
FERRARIS T. — Trattato di patologia e terapia vegetale. Vol. I, Parassiti vegetali . . . . .	" 123
FRIEDERICH K. — Igiene e terapia delle piante . . . . .	" 411
MAMELI-CALVINO E. — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1937 . . . . .	" 124
PASINETTI L. — Malattie delle piante . . . . .	" 205
PETRI L. — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1937 . . . .	" 358
WEST J. — Un elenco preliminare di malattie delle piante nella Nigeria . . . . .	" 125

### Malattie dovute a parassiti vegetali

BAINES R. C. — Antracnosi della menta . . . . .	Pag. 209
BEDWELL J. L. — Seccume dei rami del castagno d'Asia, con particolare riguardo a quello dovuto ad una <i>Phomopsis</i> . . . .	" 25
BERGER G. — Contributo alla conoscenza della <i>Leveillula taurica</i> Arnaud. . . . .	" 353
BIRAGHI A. — Una mummificazione del cotone causata da una <i>Alternaria</i> . . . . .	" 216
BLUMER S. — Su due funghi parassiti di piante ornamentali . . . .	" 9
BONGINI V. — Seccume della <i>Cryptomeria</i> . . . . .	" 206
BORZINI G. — Sul comportamento di alcune varietà di peri inoculate collo <i>Stereum purpureum</i> Pers. . . . .	" 14



BORZINI G. — Su di un attacco di <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuck. in piante di finocchio e sul parassitismo della stessa in associazione con altri funghi . . . . .	Pag. 15
ID. — Osservazioni su di un seccume del Carpino nero: <i>Ostria carpinifolia</i> Scop. . . . .	" 420
BROWN N. A. — Galle di mirtillo coltivato prodotte da una <i>Phomopsis</i> . . . . .	" 126
ID. — I tumori degli alberi di rovere e di <i>Hicoria</i> . . . . .	" 417
CALDWELL R. M. — Brusone dell'orzo, della secale e di altre Graminacee dovuto ad un <i>Rhynchosporium</i> . . . . .	" 62
CANONACO A. — Una malattia del <i>Tropaeolum majus</i> L. dovuta ad un Ifale del genere <i>Oidiopsis</i> Scal. . . . .	" 9
CASTELLANI E. e CIFERRI R. — Prodromo della flora micologica dell'Africa Orientale Italiana . . . . .	" 11
CHRISTENSEN C. M. — Un cancro degli abeti dovuto a un <i>Ce- phalosporium</i> . . . . .	" 23
CRÉPIN CH., BUSTARRET J. e CHEVALIER R. — Il problema della creazione di frumenti resistenti alla carie . . . . .	" 127
DAVIS G. N. e HENDERSON W. J. — Rapporti tra la patogeni- cità di un <i>Phoma</i> e di un <i>Fusarium</i> delle cipolle . . . . .	" 22
DE HAAN J. T. — Ricerche sul presentarsi della fusariosi nelle piantine di orzo, avena, granoturco e riso . . . . .	" 43
DRECHSLER CH. — Due Ifomiceti parassiti di oospore di Oomi- miceti causa di marciumi radicali . . . . .	" 208
DUNEGAN J. C. — La ruggine dei fruttiferi a nocciolo . . . . .	" 417
ELLIOT CH., MELCHERS L. E., LEFEBVRE C. L. e WAGNER F. A. — Marciume delle radici del sorgo dovuto a un <i>Pythium</i> . . . . .	" 10
FIKRY A. — Pustole di ruggine sulle radici di <i>Antirrhinum</i> . . . . .	" 442
FOSTER H. H. — Studi sopra la patogenicità della <i>Physalo- spora obtusa</i> . . . . .	" 23
FRON G. — La lotta contro le tracheomicosi delle piante . . . . .	" 353
GARRETT S. D. — Le condizioni del terreno e la malattia del frumento. II, Relazione tra reazione e aerazione del terreno . . . . .	" 129
ID. — I funghi terricoli patogeni: metodi di lotta . . . . .	" 129
GOIDÀNICH G. — Sulle specie di <i>Alternaria</i> che producono ne- rume del cavolfiore in Italia . . . . .	" 13
ID. — I più recenti risultati degli studi e i nuovi indirizzi delle ricerche sulla <i>grafiosi</i> dell'olmo in Italia e all'estero . . . . .	" 14

GOIDÀNICH G. — Studii sulla microflora fungina della pasta di legno destinata alla fabbricazione della carta . . . . .	Pag. 215
GRANCINI P. — Il cancro del fico da <i>Phomopsis</i> . . . . .	" 103
GROVES A. B. — Relazione tra concentrazione dei fungicidi e sviluppo delle gemme nella lotta contro la <i>bolla</i> del pesco . . . . .	" 211
HANNA W. F. — L'associazione della carie col carbone e con la <i>Claviceps</i> . . . . .	" 210
HARTER L. L. — Un marciume radicale dei piselli dovuto al <i>Fusarium coeruleum</i> . . . . .	" 417
HASSEBRAUK K. — Funghi parassiti delle ruggini dei cereali. II comunicazione . . . . .	" 16
ID. — Ulteriori ricerche sopra la lotta contro le ruggini dei cereali con mezzi chimici . . . . .	" 412
HENSON L. e VALLEAU W. D. — Lo <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus, parassita comune delle radici del trifoglio rosso nel Kentucky . . . . .	" 23
HIRT R. R. — Relazione tra stomi ed infezione del <i>Pinus strobus</i> con <i>Cronartium ribicola</i> . . . . .	" 227
ITZEROFF C. — Sopra la germinazione e accrescimento dell' <i>Ustilago zeae</i> (Beckm.) Ung. con speciale riguardo all' infezione . . . . .	" 429
JENKINS A. E. — L' <i>Elsinoë</i> sui limoni del Paraguay . . . . .	" 126
ID. — <i>Elsinoë</i> su peri e meli . . . . .	" 212
KIENHOLZ J. R. e CHILDS L. — Le lesioni dei rami come centri di disseminazione primaverile dell'agente patogeno della scabbia dei peri . . . . .	" 130
KORNFELD A. — Fondamenti biologici per una lotta contro il carbone del granoturco . . . . .	" 17
KOVACHEVSKY IV. CHR. — Le macchie nere sulle piante di peperone, dovute a <i>Cladosporium capsici</i> (March. et Stey) n. comb. . . . .	" 414
LEITZKE B. — Esperienze di infezioni con miscugli di spore di carbone dell'avena . . . . .	" 17
LINDEGG G. — Note fitopatologiche: I, Seccume apicale dei rametti di <i>Persea gratissima</i> Gaertn. . . . .	" 1
II, Una nuova specie di <i>Coryneum</i> su rametti di tiglio . . . . .	" 69
III, Antracnosi fogliare dell'Agave per <i>Colletotrichum agaves</i> Cav. . . . .	" 75
LOHWAG K. — Il <i>Fomes Hartigii</i> (Allesch.) Sacc. et Trav. e il <i>Fomes robustus</i> Karst. . . . .	" 130



MALENOTTI E. — Osservazioni su la fumaggine della vite nel Trevisano . . . . .	Pag. 212
MAZZEI E. — Osservazioni sull'efficacia di alcune nuove polti- glie antiperonosporiche . . . . .	" 213
MAMELI-CALVINO E. — Funghi parassiti e saprofiti della <i>Persea</i> <i>drymifolia</i> . . . . .	" 354
MC LACHLAN J. D. — Una ruggine della <i>Pimenta officinalis</i> alla Giamaica . . . . .	" 210
MERJANIAN A. S. e LIPEZKAIA A. D. — Azione di temperature costanti e variabili sopra la durata del periodo d'incuba- zione della peronospora della vite . . . . .	" 47
MITTMANN G. — Prove di infezione di alberi fruttiferi con ceppi di differente origine di <i>Monilia cinerea</i> e <i>M. fructigena</i> . . . . .	" 413
MUNDKÜR B. B. — Ospiti ed identità dell' <i>Ustilaginea</i> che è causa di formazione di galle sulle radici di <i>Brassica</i> . . . . .	" 209
NAGEL C. M. — La longevità della <i>Cercospora beticola</i> nel ter- reno . . . . .	" 416
NANNIZZI A. — Contributo alla flora micologica della Bulgaria: Micromiceti del circondario di Kazanlik, Balcani centrali . . . . .	" 213
NELSON R., COONS G. H. e COCHRAN L. C. — I giallumi da <i>Fu-</i> <i>sarium</i> del sedano, <i>Apium graveolens</i> L. var. <i>dulcis</i> D. C. . . . .	" 19
NEWHALL A. G. — La disseminazione della peronospora delle cipolle a mezzo di conidii trasportati dal vento . . . . .	" 415
NOVIKOV V. A. — Disturbi nel metabolismo delle foglie di erba medica per infezione di <i>Uromyces striatus</i> Schröt. . . . .	" 46
PETIT A. — Il trattamento del seme di frumento tenero contro l' <i>Ustilago tritici</i> : bagno di corta durata in acqua calda . . . . .	" 214
ID. — Trattamenti rapidi del seme di frumento tenero contro il carbone interno, <i>Ustilago tritici</i> . . . . .	" 214
PEYRONEL B. — Sulla presenza della <i>Valdensia heterodera</i> in Val d'Aosta e sul suo isolamento in coltura pura . . . . .	" 20
ID. — Le Endogone quali produttrici di micorrize endotrofiche nelle Famerogame alpestri . . . . .	" 20
ID. — Osservazioni e considerazioni sul fenomeno della micor- riza al Piccolo San Bernardo . . . . .	" 20
PICHI-SERMOLI R. — Rapporti tra parassita ed ospite nella <i>Rafflesia tuan-mudae</i> Becc. e <i>Cissus</i> sp. . . . .	" 48
PLAKIDAS A. G. — L'azione della poltiglia bordolese sulla <i>Mycosphaerella fragariae</i> . . . . .	" 416

RITSCHL A. — Ricerche sul <i>Gloeosporium fagicolum</i> Passerini, causa della malattia delle macchie fogliari dei faggi . . .	Pag. 18
RODENHISER H. A. e HOLTON C. S. — Razze fisiologiche di <i>Tilletia tritici</i> e <i>T. levis</i> . . . . .	" 12
RÖDER K. — La <i>Phyllosticta cannabis</i> forma fruttifera laterale della <i>Mycosphaerella cannabis</i> (Wiater) n. c. . . . .	" 19
RUGGIERI G. — Indagini sulle varietà di limone <i>Monachello</i> . . .	" 215
RUI D. — Relazione sul funzionamento degli osservatorii anti- peronosporici nella provincia di Treviso . . . . .	" 21
ID. — Per l'economia di rame nella lotta antiperonosporica . . .	" 216
RYKER T. C. e GOOCH F. S. — Macchie sulle guaine del riso dovute ad una <i>Rhizoctonia</i> . . . . .	" 415
SAVULESCU TR. — Una nuova specie di <i>Ustilago</i> , <i>U. Rechingeri</i> Savul. . . . .	" 354
ID. — Studii di biologia sulla ruggine nera del frumento in Romania . . . . .	" 418
SAVULESCU TR. e SAVULESCU O. — Una specie di <i>Uromyces</i> sulle foglie di rosa . . . . .	" 355
ID. — Uredinee nuove della Romania . . . . .	" 355
SCHLEHUBER A. M. — Studii sopra l'influenza della carie, <i>Tilletia tritici</i> e <i>T. levis</i> sul frumento . . . . .	" 44
SCHULTZ H. — Sulla biologia della <i>Bremia lactucae</i> Regel, la causa della falsa nebbia dell'insalata . . . . .	" 16
SEMPIO C. — La cura di platani fortemente colpiti dalla <i>Discula</i> <i>platani</i> Peck. Sacc. . . . .	" 365
ID. — Su un caso sperimentale di netto antagonismo in vivo ( <i>Tilletia caries-Erysipe graminis</i> su Mentana) . . . . .	" 377
ID. — Influenza di alcune sostanze, date alle piantine per as- sorbimento, sullo sviluppo della carie del grano . . . . .	" 399
SERVAZZI O. — Su due <i>Pestalotia</i> . . . . .	" 207
ID. — Ulteriori prove di preservazione dalle muffe delle casta- gne disinfettate con l'immersione in acqua a 50° C. per 45 minuti . . . . .	" 207
SHANDS R. G. — Longevità della <i>Gibberella Saubinetii</i> ed altri funghi nei semi di orzo in relazione alla loro azione emetica . . .	" 21
SIBILIA C. — Ricerche sulle ruggini dei cereali. VIII, Prime notizie sulla <i>Puccinia graminis</i> in Africa Orientale Italiana . . .	" 419
TAPKE V. F. — Razze fisiologiche di <i>Ustilago hordei</i> . . . . .	" 130



TOMPKINS C. M. e TUCKER C. M. — Marciume dei meloni dovuto a <i>Phytophthora</i> . . . . .	Pag. 11
Id. — Marciume del piede degli astri della China, della viola-ciocca e delle gerbere prodotto da <i>Phytophthora cryptogea</i> . . . . .	„ 13
TULLIS E. C. — La <i>Cercospora oryzae</i> sul riso negli Stati Uniti . . . . .	„ 24
VOLK A. — Ricerche sulla <i>Typhula graminum</i> Karst. . . . .	„ 18
VOORHEES R. K. — Le macchie oculari sul <i>Pennisetrum purpureum</i> . . . . .	„ 418
WEAN R. E. — Il parassitismo del <i>Polyporus schweinitzii</i> sopra le piantine di <i>Pinus strobus</i> . . . . .	„ 25
WEI C. T. — Resistenza dei fagioli alla ruggine . . . . .	„ 47
WENZL H. — La <i>Botrytis cinerea</i> come causa di macchiettatura dei fiori di <i>Cyclamen</i> . . . . .	„ 413
Id. — Una macchiettatura delle foglie di <i>Phlox</i> dovuta a <i>Pestalozzia</i> . . . . .	„ 414
YOUNG P. A. — Brusone del frumento dovuto a <i>Sclerotium</i> . . . . .	„ 24
ZELLER S. M. — Due <i>Septoria</i> cause di macchie fogliari dei <i>Rubus</i> negli Stati Uniti . . . . .	„ 24

### Malattie dovute a parassiti animali

BLUNCK H. — Sulla possibilità di combattere le larve dei maggiolini con pratiche culturali . . . . .	Pag. 422
BOVEY P. — Ricerche sulla Carpocapsa delle prugne: <i>Laspeyresia</i> ( <i>Grapholita</i> ) <i>funebrana</i> Tr. . . . .	„ 26
Id. — La tignola orientale del pesco ( <i>Laspeyresia molesta</i> Buschk) nuovo nemico dei fruttiferi nella Svizzera . . . . .	„ 131
Id. — La tigna dei meli: <i>Argyrestia conjugella</i> Zell. . . . .	„ 131
BOVIEN P. — Il problema dei maggiolini in Danimarca . . . . .	„ 420
BOZZINI G. — Un nuovo insetto dannoso al giaggiolo in Italia . . . . .	„ 217
BUA G. — Serie di esperimenti con sostanze attrattive per la mosca delle olive . . . . .	„ 422
CANDURA G. S. — Comportamento biologico della <i>Plodia interpunctella</i> Hb. . . . .	„ 218
COSANTINO G. — Cocciniglie raccolte nel R. Orto Botanico di Catania: 1° elenco . . . . .	„ 219
DE CILLIS M. — La mosca delle olive e la difesa antidacica . . . . .	„ 28
DELLA BEFFA G. — I microlepidotteri minatori delle foglie dei pioppi . . . . .	„ 219

FRAPPA C. — La sfinge delle foglie del caffè al Madagascar .	Pag. 27
ID. — Nota su un parassita degli agrumi al Madagascar .	" 28
ECKSTEIN FR. — Le larve dei maggiolini in Pomerania .	" 421
HAAS A. R. C. — Fattori che agiscono sopra la suscettibilità dei frutti di noce agli attacchi della mosca .	" 29
HASE A. — Danni e deformazioni di carote in seguito a cor- rosioni di Miriapodi .	" 422
KOTTHOFF — Granoturco ammalato .	" 421
MALENOTTI E. — Osservazioni sulle schiusure delle piralidi del mais .	" 220
ID. — Sul problema della piralide del granoturco .	" 220
MAMELI-CALVINO E. — Rapporto fra nematodi e bacteriocecidii in radici di erba medica coltivata a Tripoli .	" 30
MARIANI M. — Nuove specie e forme di Lepidotteri di Sicilia ed un nuovo parassita degli agrumi .	" 132
ID. — Anatomia e fisiologia degli organi genitali femminili delle <i>Pieris</i> Schr. .	" 132
MARTELLI G. M. — Le infestazioni entomatiche in Tripolitania .	" 31
MEYER E. — Osservazioni sopra le cimici del frumento nel Kölner Bucht .	" 31
MONASTERO S. — Sul <i>Sigalphus thoracicus</i> Curtis parassita della <i>Laria rufimana</i> Boh., tonchio delle fave .	" 115
ID. — Due gravi infezioni alle fave di Sicilia: <i>Lixus algerius</i> L. e <i>Sitona lineatus</i> F. .	" 405
MÜLLER W. — Anguillulosi del tabacco .	" 31
PAOLI G. — Studii sulle cavallette di Foggia ( <i>Doclostaurus</i> <i>maroccanus</i> Thnb.) sui loro oofagi ed acari ectofagi .	" 32
PETIT A. — Tentativi fatti con alcune miscele per catturare la mosca dei frutti, <i>Ceratitis capitata</i> Wied. .	" 220
RUSSO G. — Primi esperimenti di un nuovo metodo di lotta contro la mosca delle olive .	" 33
SCHUCH K. — Ricerche sperimentali sul valore nutritizio del legno di pino per le larve di <i>Hylotrupes bajulus</i> L. 32 .	" 32
SILVESTRI F. — L'entomologia agraria nello sviluppo delle nostre Colonie .	" 29
VAYSSIÈRE P. e LEPESME P. — Un parassita dannoso ai cereali nei magazzini: <i>Trogoderma granatum</i> Everst. .	" 423



### Malattie dovute a batterii

ARK P. P. e TOMPKINS C. M. — Un marciume molle dei frutti di zucca dovuto a batterii . . . . .	Pag. 424
ARK P. A. e SMITH R. E. — Un marciume batterico della gemma e del fusto di <i>Delphinium ajacis</i> . . . . .	„ 424
BROWN N. A. e GARDNER F. E. — Galle di tipo secondario originate con acido indoloacetico . . . . .	„ 36
CHESTER FR. D. — Una malattia batterica dei <i>Delphinium</i> . . . . .	„ 34
ID. — Una bacteriosi delle dalie: <i>Erwinia cytolytica</i> . . . . .	„ 424
DUFRÉNOY J. — Modificazioni della struttura cellulare nel fuoco selvatico del tabacco . . . . .	„ 50
KENT G. C. — Alcune proprietà fisiche, chimiche e biologiche di un bacteriofago specifico del <i>Pseudomonas tumefaciens</i> . . . . .	„ 35
KONING H. C. — Cancro di natura batterica nei pioppi . . . . .	„ 221
LEVINE M. e CHARGAFF E. — La reazione delle piante a frazioni chimiche del <i>Bacterium tumefaciens</i> . . . . .	„ 33
MONTEMARTINI L. — Il <i>Bacterium tumefaciens</i> . . . . .	„ 425
RIVES L. — Sopra l'apoplessia dei susini Burbank e dell'albicocco . . . . .	„ 132
SMITH C. O. — Crown-gall su <i>Libocedrus decurrens</i> . . . . .	„ 34
ID. — Crown-gall su <i>Taxus baccata</i> . . . . .	„ 222
SPENCER E. L. e MC NEW G. L. — L'azione della nutrizione minerale sopra la reazione del granoturco al <i>Phytomonas stewarti</i> . . . . .	„ 229
THORNBERRY H. H. e ANDERSON H. W. — Alcune malattie delle piante dovute a batterii nell'Illinois . . . . .	„ 35
WEILLHAUSEN E. J. — Effetti della costituzione genetica dell'ospite sopra la virulenza del <i>Phytomonas stewarti</i> . . . . .	„ 35

### Malattie dovute ad agenti atmosferici

SZIRMAI J. — Le macchie di seccume sulla paprika . . . . .	Pag. 425
WALKER J. C. — Danni da fulmine ai cavoli . . . . .	„ 37

### Malattie dovute ad agenti chimici

- DAKER H. — L'azione delle sostanze velenose sopra le piante:  
 I, Questioni fondamentali e ricerche sopra l'azione dell'ar-  
 senico . . . . . Pag. 426
- SANDU-VILLIE C. — Prove di eccitare la vegetazione con acido  
 cianidrico . . . . . „ 356

### Malattie dovute ad azioni traumatiche

- CURATOLO-FINOCCHIARO M. — Sulle cicatrizzazioni in seguito a  
 lesioni nei fusti verdi . . . . . Pag. 49

### Malattie dovute a cause fisiologiche

- AJROLDI P. — Ricerche sull'anatomia normale e patologica dei  
 frutti di arancio a mezzo dei raggi Röntgen . . . . . Pag. 355
- PASINETTI L. — Contributo allo studio della moria di soggetti  
 bimembri di *Vitis vinifera* . . . . . „ 81
- ROBERTSON D. W. e GARDNER R. — Fattori che provocano la  
 clorosi nel frumento irrigato . . . . . „ 37

### Malattie di natura incerta

- ALEXANDRI A. V. — Il mosaico delle foglie di melanzana in  
 Romania . . . . . Pag. 357
- ATANASOFF D. — Malattie da virus delle piante: Bibliografia, I „ 38
- BAWDEN F. C. e PIKIE N. W. — Preparati cristallini del virus  
 X delle patate . . . . . „ 222
- Id. — Un virus preparato in stato cristallino . . . . . „ 223
- BIGI F. e CIFERRI R. — Segnalazione della rosetta dell'ara-  
 chide nella Somalia italiana . . . . . „ 223
- BIRAGHI A. — Una interessante modificazione delle pareti cel-  
 lulari di foglie di *Cycas revoluta* Thumb. . . . . „ 426
- GIGANTE R. — Esperienze sulla trasmissibilità della " necrosi  
 del cuore „ dei tuberi di patata . . . . . „ 224
- Id. — Il mosaico della fava (*Vicia faba* L.) in Italia e compor-  
 tamento di alcune Leguminose di fronte ad esso . . . . . „ 225



GIGANTE R. — Il mosaico del tabacco . . . . .	Pag. 427
KOSTOFF D. — Aspetti citogenetici del problema della produzione di forme di <i>Nicotiana tabacum</i> aventi la proprietà di localizzare il virus del mosaico del tabacco . . . . .	" 39
LACKEY C. F. — Rivirulentazione del virus attenuato dell'accartocciamento della barbabietola dopo passaggio su piante recettive . . . . .	" 40
MONTEMARTINI L. — Per una produzione di patate da semina sulle nostre montagne . . . . .	" 427
MORITZ O. — Recenti lavori di biochimica e di sierologia sopra le malattie da virus delle piante . . . . .	" 38
ORTON C. R. e HILL L. M. — Una nuova malattia delle patate nella Virginia occidentale . . . . .	" 40
REED H. S. — Composti tannici delle cellule delle foglie . . . . .	" 225
SEMPIO C. — I succhi virusati quali substrato di colture fungine . . . . .	" 389
SPENCER E. L. — Azione della nutrizione dell'ospite sopra lo sviluppo del mosaico del tabacco . . . . .	" 41
Id. — Variazioni stagionali nella suscettibilità del tabacco ad essere infettato col virus del mosaico del tabacco . . . . .	" 226
WATSON M. A. — Ulteriori studii sulle relazioni tra il virus 3 del <i>Hyosciamus</i> e il <i>Myzus persicae</i> con speciale riguardo agli effetti del digiuno . . . . .	" 226
WENZL H. — Sopra l'istogenesi delle macchie nere e delle cavità interne dei tuberi di patata . . . . .	" 39
Id. — Sopra una necrosi del midollo dei pomodori connessa con sovraccrescimento dei rami . . . . .	" 41

### Fisiopatologia

BLUMER S. — Ricerche sulla biologia dell' <i>Ustilago violacea</i> (Pers.) Fuck. I, Condizioni di nutrizione e di coltura. Azione delle saponine . . . . .	Pag. 42
BRAMBLE W. C. — Azione dell' <i>Endothia parasitica</i> sopra la circolazione dell'acqua . . . . .	" 133
DE HAAN J. T. — Ricerche sul presentarsi della <i>fusariosi</i> nelle piantine di orzo, avena, granoturco e riso . . . . .	" 43
DIONIGI A. — Sullo svernamento delle ruggini . . . . .	" 401

FELLOWS H. — Interrelazioni tra infezioni del colletto, del culmo e delle radici nel mal del piede del frumento . . .	Pag. 228
FRITZ FR. — Contributi alla patologia della membrana cellulare . . .	" 42
GASSNER G. e FRANKE W. — Alcune ricerche sull'azione del contenuto in biossido di carbonio dell'aria sopra il contenuto in azoto delle foglie giovani di frumento . . .	" 429
GASSNER e HASSEBRAUK K. — Ricerche sopra l'azione della narcosi da etere e da cloroformio sul comportamento delle ruggini sulle giovani piante di cereali. Contributo al problema della resistenza . . . . .	" 428
GIOELLI F. — Osservazioni sulla patologia del cambio e del libro in cultura . . . . .	" 147
HIRT R. R. — Relazione tra stomi ed infezione del <i>Pinus strobus</i> con <i>Cronartium ribicola</i> . . . . .	" 227
ITZEROTT C. — Sopra la germinazione e accrescimento dell' <i>Ustilago zeae</i> (Bekm.) Ung. con speciale riguardo all'infezione . . . . .	" 429
KALINENKO V. O. — Cambiamenti di immunità del <i>Taraxacum kok-saghyz</i> in vitro . . . . .	" 44
LAFUZE H. H. — Caratteristiche della nutrizione di alcuni funghi lignicoli: <i>Polyporus betulinus</i> Fr., <i>Fomes pinicola</i> (Fr.) Cooke e <i>Polystictus versicolor</i> Fr. . . . .	" 45
MAGROU J. — Contributo allo studio dell'immunità umorale nelle piante . . . . .	" 430
MERJANIAN A. S. e LIPEZKAIA A. D. — Azione di temperature costanti e variabili sopra la durata del periodo d'incubazione della peronospora della vite . . . . .	" 47
NOVIKOV V. A. — Disturbi nel metabolismo delle foglie di erba medica per infezione di <i>Uromyces striatus</i> Schröt . . .	" 46
PASINETTI L. — La Röntgendiagnostica come sussidio della anatomia macroscopica normale e patologica . . . . .	" 155
PASINETTI L. e GRANCINI P. — Ricerche sugli effetti delle radiazioni su Eumiceti patogeni in funzione del coefficiente respiratorio . . . . .	" 193
REED H. S. — Composti tannici delle cellule delle foglie . . .	" 225
SCHLEHUBER A. M. — Studii sopra l'influenza della carie, <i>Tilletia tritici</i> e <i>T. levis</i> , sul frumento . . . . .	" 44
SEMPIO C. — Primo contributo alla conoscenza dell'azione esercitata da vari fattori ambientali su alcune malattie parasitarie di piante coltivate. (Ruggine del fagiolo). . . . .	" 241



SEMPIO — Su un caso sperimentale di netto antagonismo in vitro ( <i>Tilletia caries-Erysiphe graminis</i> su Mentana . . .	Pag. 377
Id. — Effetto di alte temperature sul frumento cariato al momento della spigatura . . . . .	„ 385
Id. — I succhi virusati quali substrato di colture fungine . . . . .	„ 389
Id. — Sulla maggiore sensibilità di piante infette al momento della sporificazione del parassita . . . . .	„ 393
SPENCER E. L. e Mc NEW G. L. — L'azione della nutrizione minerale sopra la reazione del granoturco dolce al <i>Phytomonas stewarti</i> . . . . .	„ 229
THORNBERRY H. H. — Attività pectica di alcuni microrganismi . . . . .	„ 229
VERONA O. — Influenza degli ioni Cl e SO <sub>4</sub> sullo sviluppo dei tumori da <i>Bact. tumefaciens</i> S. et T. su piante di ricino . . . . .	„ 431
VERONA O. e CELESTRI G. — L'alimentazione minerale dei vegetali in rapporto al loro stato di sanità. II, Influenza del potassio sullo sviluppo di alcune malattie batteriche. III, Note sull'azione dello ione Al nello sviluppo dei tumori vegetali . . . . .	„ 431
VERONA O. e SURIANI L. — L'alimentazione minerale dei vegetali in rapporto al loro stato di sanità . . . . .	„ 230
WATKINS G. M. — Istologia del marciume radicale da <i>Phymatotrichum</i> nel cotone . . . . .	„ 228
WELCH C. T. — Resistenza dei fagioli alla ruggine . . . . .	„ 47

## Anatomia patologica

AJROLDI P. — Ricerche sull'anatomia normale e patologica dei frutti di arancio a mezzo dei raggi Röntgen . . . . .	Pag. 355
CURATOLO-FINOCCHIARO M. — Sulle cicatrizzazioni in seguito a lesioni nei fusti verdi . . . . .	„ 49
DUFRENOY J. — Modificazioni della struttura cellulare nel fuoco selvatico del tabacco . . . . .	„ 50
GIGANTE R. — Ricerche istologiche sulle omeoplasie crestiformi (enations) delle foglie di vite affette da rachitismo . . . . .	„ 48
PASINETTI L. — La Röntgendiagnostica come sussidio della anatomia macroscopica normale e patologica . . . . .	„ 155
PICHI-SERMOLI R. — Rapporti tra parassita ed ospite nella <i>Rafflesia taan-mudae</i> Becc. e <i>Cissus</i> sp. . . . .	„ 48

SEMPIO C. e DUFRÉNOY J. — Studio sperimentale degli effetti della luce sullo sviluppo di una malattia delle piante, <i>Cytopus candidus</i> sul radicchio . . . . .	Pag. 357
ULLSTRUP A. J. — Studii di istologia sopra l'avvizzimento degli astri della China . . . . .	„ 50
WATKINS G. M. — Istologia del marciume radicale da <i>Phymatotrichum</i> nel cotone . . . . .	„ 228
WEIMER J. L. — Effetti del rachitismo sopra le piante di erba medica . . . . .	„ 51
<b>Brevi notizie e note pratiche . . . . .</b>	<b>Pag. 52, 134, 231, 359, 433</b>



# INDICE ALFABETICO DELLE PIANTE AMMALATE

- Abete**, *Cephalosporium album* 23  
*Fomes Hartigii* 130
- Agave**, antracnosi 75  
*Colletotrichum agaves* 78  
*Coniothyrium concentricum* v.  
*agaves* 79
- Agrumi**, acido cianidrico 356  
*Aonidiella aurantii* 360  
*Aspidiotus perniciosus* 360  
*Candelospora citri* 62  
*Ceratitidis capitata* 134  
*Chrysomphalus dictyospermi*  
360  
collasso d. tessuti fogliari 61  
malattie diverse 126  
marciume dei frutti 136  
*Mitilaspis citricola* 360  
moria di piantine 362  
*Papilio demodocus* 55, 360  
*Rhizobius lophantae* 360  
screziatura delle foglie 63  
*Septobasidium* sp. 60
- Albicocco**, *Monilia laxa* 413
- Alfalfa**, giallume 437
- Allium**, *Urocystis cepulae* 142
- Alyssum**, *Albugo candida* 9  
*Peronospora galligena* 9
- Amarena**, *Monilia cinerea* 413  
*fructigena* 413
- Amarillidacee**, virosi 38
- Ampelopsis*, *Oidium Tuckeri* 235
- Ananas**, avvizzimento 66  
marciume 52, 64  
mosaico 238  
*Pseudococcus brevipes* 66
- Anthurium*, *Fusoma calidariorum*  
125
- Antirrino**, *Heteropatella antirrhini*  
58  
peronospora 146, 359  
*Peronospora anthirrhini* 146  
*Phoma antirrhini* 142  
*Phyllosticta antirrhini* 142  
*Puccinia antirrhini* 125, 412  
ruggine 125, 412
- Aphanomyces*, *Datylella spermato-*  
*phaga* 209
- Apocinee**, virosi 38
- Aracee**, virosi 38
- Arachide**, *Aphis laburni* 223  
avvizzimento da sclerozio 363  
malattie diverse 126  
rosetta 223  
*Sclerotium Rolfsii* 363
- Aralia**, *Tarsonemus* sp. 437
- Arancio**, *Cephaleuros mycoidea* 437  
*virescens* 437
- Ceratitidis capitata* 31, 434
- Elsinoe australis* 60, 126
- lepra esplosiva 433

- Arancio, mosca delle frutta** 31  
     oleocellosi 355  
     *Phoma Puttemansii* 59  
     scabbia 126  
     *Tenuipalpus californicus* 433  
     verrucosi dei frutti 60  
**Araucaria, *Pseudomonas tumefaciens*** 34  
**Artemisia, *Boarmia selenaria di-***  
     *naria* 132  
**Asparagio, *Bacterium tumefaciens***  
     144  
     fasciazione 144  
     ruggine 236  
*Asclepias, Leveillula taurica* 353  
**Astri, avvizzimento** 49  
     cuscuto 437  
     *Fusarium conglomerans* v. *cal-*  
         *listephi* 50  
     marciume del piede 13  
     *Phytophthora cryptogea* 13  
**Atropa, *Septoria moesiaca*** 213  
**Avena, afidi** 52  
     *Anguillulina dipsaci* 421  
     *Cercospora herpotrichoides*  
         238  
     fusariosi 43  
     *Fusarium culmorum* 43  
         *herbarum* 43  
         *moniliforme* 43  
     *Pholiota dura* 144  
     *Puccinia coronata* 428  
         *graminis avenae* 61,  
             141  
     *Rhizoctonia solani* 52  
     *Toxoptera graminum* 52  
     *Typhula graminum* 18  
     *Ustilago avenae* 17, 144  
**Avocado, cascola dei frutti** 125  
     *Gloeosporium* sp. 125
- Banano, anguillule** 52  
     annerimento dell'apice 362  
     avvizzimento 362  
     *Bacterium solanacearum* 362  
     *Cercospora musae* 362  
     *Cordana musae* 362  
     fulmine 236  
     *Fusarium moniliforme* 65  
         *oxysporum cubense*  
             362  
         *subglutinans* 65  
     *Helminthosporium torulosum*  
         362  
     malattia di Panama 362  
     malattia del cuore 362  
     malattie diverse 60, 362  
     marciume 52  
     marciume del cuore 65  
**Barbabietola, accartocciamiento** 40  
     65  
     carenza di boro 230  
     *Cercospora beticola* 416  
     eccesso di boro 230  
     *Eutettix tenellus* 41  
     formolo 361  
     maggolini 421  
     mal del cuore 235  
     *Piesma quadratum* 235  
     *Pseudomonas tumefaciens* 35  
     *Rhizoctonia solani* 236  
     rizoctonosi 66  
**Begonia, anguillule** 125  
**Berberis, *Aecidium Teodoroescui*** 355  
     *Puccinia graminis tritici* 64  
**Betulla, *Polyporus betulinus*** 45  
**Bosso, colorazione del legno** 142  
     gelo 438  
**Brassica, *Urocystis brassicae*** 210  
**Bromeliacee, virosi** 38



**Cacao**, cancro dei frutti 363

*Conotrachelus* sp. 61

malattie diverse 60, 126

*Monalolion xanthophyllum* 363

*Phosphorus gabonatur* 436

Cactacee, virosi 38

Caffè, *Cephonodes hylas* 27

*Corticium gardeniae* 144

*Hemileja vastatrix* 28

malattie diverse 60, 126

sfinge delle foglie 27

*Callistephus*, avvizzimento 50

*Fusarium conglutinans* v. *cal-*  
*listephi* 50

*Phytophthora cryptogea* 13

Canapa, *Dendrophoma marconii*  
146

*Mycosphaerella cannabis* 19

*Phyllosticta cannabis* 19

Canna da zucchero, *Colletotr. fal-*  
*catum* 142

mal della striscia 60

sereh 60

Carciofo, *Leveillula taurica* 353

Cariofillacee, virosi 38

Carota, *Alternaria radicina* 437

*Cylindrojulus* sp. 422

miriapodi 422

Carpino, *Cytospora decorticans* 420

seccume 420

*Valsa decorticans* 420

Carrubo, *Diplodina ceratoniae* 146

*Eumaschalia gennadii* 146

Castagno, cancro 123

*Endothia parasitica* 25, 133

*Fomes robustus* 130

muffe dei frutti 207

*Phomopsis* sp. 25

seccume dei rami 25

Cavolfiore, *Alternaria brassicae* v.

*exitiosa* 13

*circinans* 13

*herculea* 13

*Brevicoryne brassicae* 62

mosaico 62

*Myzus persicae* 62

nerume 13

*Rhopalosiphum pseudobrassicae*  
62

Cavolo, Black-rot 145

ernia 124

fulmine 37

*Fusarium conglutinans* 64

giallume 64

mosca 57

*Phorbia brassicae* 57

*Plasmadiopora brassicae* 124

*Pseudomonas campestris* 145

Cereali, carbone 435

*Cercosphorella herpotrichoides*  
238

*Maladera holosericea* 57

mal del piede 123

ruggini 16, 412, 428

*Sclerospora graminicola* 250

*Trogoderma granatum* 423

*Typhula graminum* 18

Cereus, anguillule 125

*Chenopodiaceae* virosi 38

*Chenopodium*, accartocciamiento 41

Ciclamino, anguillule 125

*Botrytis cinerea* 54, 413

macchiettatura dei fiori 413

*Phyllosticta cyclaminis* 54

Ciliegio, *Monilia cinerea* 413

*fructigena* 413

Cipolla, carbone 129

*Fusarium zonatum* 22

- Cipolla, peronospora 16, 361  
     *Peronospora destructor* 415  
         *schleideni* 246  
     *Phoma terrestris* 22  
     *Urocystis cepulae* 129, 142  
 Cipresso, cancro della scorza 359  
     *Coryneum cardinalis* 359  
 Cissus, *Rafflesia tuan-mudae* 48  
 Claviceps, *Cerebella andropogonis* 145  
 Cochlearia, *Anguillulina dipsaci* 421  
 Cocomero, *Cladosporium cucumerinum* 61  
     marciume dei frutti 66  
     peronospora 245  
     *Phytophthora capsici* 66  
     *Pseudoperonospora cubensis* 245  
 Colocasia, *Phytophthora colocasiae* 231  
 Commelina, mosaico 238  
 Composite, virosi 38  
 Conifere, *Fomes Hartigii* 130  
     marciume radici di piante 142  
     *Pseudomonas tumefaciens* 34  
 Convolvulacee, virosi 38  
     *Corylus*, *Phytomonas colurnae* 35  
 Cotone, *Alternaria gossypina* 216  
     *macrospora* 216  
     antracnosi 362  
     avvizzimento 62, 140  
     *Bacillus ephestiae* 137  
     batteriosi 362  
     *Bacterium malvacearum* 362  
     blackarm 362  
     crinkle leaf 67  
     *Fusarium* sp. 62  
         *dahliae* 140  
         *vasinfectum* 59, 60, 140  
 Cotone, *Gasterocercodes brasiliensis* 364  
     *Gelechia gossypiella* 137  
     *Glomerella gossypii* 362  
     *Macrophomina phaseoli* 362  
     *Macrosporium gossypinum* 216  
     malattie diverse 52, 126  
     marciume d. radici 61, 65, 228  
     moria 59, 60  
     mummificazione d. capsule 216  
     *Phymatotrichum omnivorum* 61, 65, 228  
     *Platyedra gossypiella* 364  
     punteruolo 364  
     *Rhabditis Hambletoni* 364  
     ruggine 140  
     verme rosa 137  
 Crisantemo, anguillule 125, 234  
     anguillulosi 140  
     cuscuta 437  
     *Diarthronomyia* sp. 359  
     mosca 359  
     *Phytomonas tumefaciens* 430  
     *Puccinia chrysanthemi* 16, 234  
     *Sclerotinia fuckeliana* 234  
     *Septoria chrysanthemella* 234  
     *Verticillium coccorum* 16  
 Crespino, ruggine 249  
 Crotalaria, *Maruca testulalis* 363  
 Crucifere, virosi 38  
 Cryptomeria, *Cladosporium laricis* 206  
     *Phomopsis* sp. 206  
     seccume 206  
 Cucumis, *Cladosporium cucumerinum* 61  
     *Erysiphe cichoracearum* 145  
     mal bianco 145  
     *Phytophthora capsici* 11

- Cucumis*, *Phytophthora drechsleri*  
11  
    *Sphaerotheca fuliginea* 145  
Cucurbitacee, virosi 38  
*Cupressus*, *Pseudomonas tumefaciens* 34  
*Cycas*, modificazioni di pareti cellulari 426  
*Cytisus*, *Ceratophorum setosum* 436
- Dalia**, anguillule 125  
    *Bacterium solanacearum* 125  
    *Erwinia cytolitica* 424  
    marciume d. fusto 424  
        tuberi 424  
    *Pyrausta nubilalis* 54, 135  
*Delphinium*, *Erwinia amylovora* 424  
    *phytophthora*  
        34  
    marciume d. fusto 424  
        d. gemme 424  
*Dianthus*, *Ustilago violacea* 42  
*Dictyosperma*, *Bacterium vasculorum* 145  
*Drupacee*, virosi 38
- Ebenacee**, virosi 38  
*Echinocactus*, cancrena secca 186  
    *Sporotrichum cactorum* 186  
*Elymus*, *Rostrupia Elymi sabulosi*  
355  
Equisetacee, virosi 38  
Erba medica, *Cephalobus striatus* 30  
    *Eterodera marioni* 30  
        *Schachtii* 30  
    rachitismo 51  
    tubercoli radicali 30  
    *Uromyces striatus* 46  
*Erodium*, accartocciamiento 41
- Eucalipto*, *Corticium salmonicolor*  
59  
Euforbiacee, virosi 38  
*Eugenia*, *Puccinia psidii* 241
- Faggio**, *Gloeosporium fagicolum* 18  
    *Gnomonia fagi* 18  
Fagioli, *Bacterium tumefaciens* 36  
    carenza di boro 230  
    eccesso di boro 230  
    *Maruca testulalis* 363  
    mosaico 437  
    ruggine 47, 241, 256, 268, 397  
    tumori da acido indolacetico 36  
    *Uromyces appendiculatus* 47,  
        256, 268, 397
- Fatsia*, *Tarsonemus* sp. 437  
Fave, *Aphis rumicis* 145  
    *Bacillus lathyri* 145  
    *Fusarium* sp. 409  
    *Laria rufimana* 115, 410  
    *Lixus algirus* 405  
    mosaico 225  
    *Pythium* sp. 409  
    *Sigalphus thoracicus* 115  
    *Sitona lineatus* 405  
    tonchio 115, 410  
    *Verticillium* sp. 409
- Fico, cancro 103  
    *Fomes lignosus* 142  
    *Phomopsis cinerescens* 103
- Ficomietti, *Dactylella spermato-*  
    *phaga* 208  
    *Trinacrium subtile* 208
- Finocchio, male dello sclerozio 16  
    *Pythium* sp. 15  
    *Ramularia foeniculi* 243  
    *Sclerotinia libertiana* 15
- Fragola, *Euproctis chrysorrhoea* 437



Fragola, *Fusarium orthoceras* v. *longius* 142

*Maladera kolosericea* 57

*Mycosphaerella fragariae* 416

Fresia, avvizzimento 125

*Fusarium bulbigerum* 125

marciume secco 125

Frumento, *Aelia acuminata* 31

afidi 52

brusone 24

carbone 210, 214

carenza di boro 230

carie 44, 55, 127, 210, 377, 385

*Cercospora herpotrichoides* 239

cimici 31

*Claviceps purpurea* 210

clorosi 37

eccesso di boro 230

*Erysiphe graminis* 256, 377, 396

*Eurygaster maura* 31

mal del piede 228

*Meromyza americana* 63

mosca 63

ofiobolosi 57

*Oidium monilioides* 377

*Ophiobolus graminis* 57, 129, 228

*Pholiota dura* 144

*Phytophaga destructor* 63

*Platygaster herrickii* 63

*Puccinia dispersa* f. *tritici* 418

*graminis* 419, 428

*graminis tritici* 143 244

*rubigo-vera* 418

*striaeformis* 418

*triticina* 62, 145, 244,

257, 418, 428

punteruolo 54

*Rhizoctonia solani* 52

ruggini 53, 62, 143, 145, 401, 418,  
428, 429

Frumento, *Sclerotium fulvum* 24

*Septoria nodorum* 145

*tritici* 145

tarme 54

*Tilletia caries* 377

*foetens* 235

*levis* 12, 44, 127, 438

*tritici* 12, 44, 127, 210

235, 385, 399, 438

*Toxoptera graminum* 52

*Ustilago tritici* 145, 210, 214, 231

verme del culmo 63

Fruttiferi, *Puccinia pruni-spinosae*  
417

ruggine 417

*Tranzschelia pruni-spinosae* 417

**Gardenia**, anguillule 125

*Corticium gardeniae* 144

Garofano, acari 233

afidi 233

anguillule 125

*Cacaecia promubana* 234

*Cladosporium herbarum* 234

*Echinosporium echinulatum* 234

*Fusarium dianthi* 234

*Heliothrips haemorrhoidalis* 234

*Hylemia brunescens* 234

malattie crittogamiche 233

mosca 234

ruggine 234

Genipa, antracnosi 234

*Sphaceloma genipae* 364

Geraniacee, virosi 38

Geranio, arricciamento, 143

mosaico 143

Gerbera, marciume del piede 13

*Phytophthora cryptogea* 13

Gesneriacee, virosi 38

Giacinto, acido cianidrico 356

- Giaggiolo, *Rhadinoceraea Reitteri* 217  
 Giglio, marciume dei bulbi 58, 144  
     *Penicillium cyclopicum* 58, 144  
     *Rhizoglyphus echinopus* 59  
 Girasole, *Phytomonas helianthi* 35  
     *Puccinia helianthi* 144  
     ruggine 144  
 Gladiolo, *Bacillus variegatus* 434  
     giallume 143  
 Gloxinia, marciume del fusto 146  
     *Phytophthora* sp. 146  
 Graminacee, *Claviceps* sp. 145  
     virosi 38  
 Granoturco, *Anguillulina dipsaci* 421  
     *Aplanobacter stewarti* 438  
     *Bacterium stewarti* 36  
     carbone 17, 245, 361  
     *Chaetocnema pulicaria* 438  
     deformazioni del fusto 421  
     *Diplodia zeae* 134  
     fusariosi 43  
     *Fusarium culmorum* 43  
         herbarum 43  
         moniliforme 43  
     malattie diverse 126  
     marciume secco 134  
     nottua 220  
     *Phytomonas campestris* 143  
         insidiosa 143  
         michiganensis 143  
         panici 143  
         stewarti 36, 229  
         striaefaciens 143  
     piralide 220  
     *Pyrausta nubilatis* 220  
     *Sesamia cretica* 220  
     *Ustilago zeae* 17, 245, 361, 429  
     vermi di terra 61  
  
***Helianthus***, *Phytomonas helianthi* 35  
*Hevea*, *Fomes lignosus* 142  
*Hicoria*, tumori 417  
  
***Impatiens***, *Cronartium asclepiadeum* 9  
     *Puccinia Komarowi* 9  
 Insalata, *Bremia lactucae* 16  
     nebbia 16  
 Ippocastano, ritardo caduta foglie  
     436  
 Iridacee, virosi 38  
*Iris*, *Puccinia dobrogensis* 355  
     *iridis* v. *californica* 144  
     *Rhadinoceraea Reitteri* 217  
  
***Jasminum***, galle 126  
     *Phomopsis* sp. 126  
*Juniperus*, *Pseudomonas tumefaciens*  
     34  
  
**Kaki**, avvizzimento 231  
     tracheomicosi 231  
  
**Lamponi**, *Elsinoe veneta* 212  
     *Plectodiscella veneta* 212  
 Larice, cancro 143  
     *Dasyscypha willkommii* 143  
 Lattuga, *Bremia lactucae* 16, 256, 393  
*Laurus*, *Citospora laurea* 5  
 Lavandula, anguillule 125  
 Leguminose, *Maruca testulalis* 363  
     tubercoli radicali 56  
     virosi 38, 65  
*Lepidium*, accartocciamiento 41  
*Libocedrus*, *Pseudomonas tumefaciens*  
     34  
 Liliacee, virosi 38  
 Limone, *Alternaria citri* 65, 237

- Limone, *Bourmia selenaria dianaria* 132  
*Deuterophoma tracheiphila* 215  
 disfacimento interno 237  
*Elsinoë australis* 126  
 endoxerosi 141  
 mal secco 215  
*Penicillium italicum* 237  
 peteca 237  
 scald 237  
 Lino, avvizzimento 142  
*Fusarium lini* 142  
*Melampora lini* 141  
 ruggine 141  
 Lupino, *Aphelenchus avenae* 56  
*Ceratophorum setosum* 436  
 marciume 56  
*Rhabditis lambdiensis* 56  
 Luppolo, *Armillaria mellea* 146  
 peronospora 66, 231, 246, 251  
*Pseudoperonospora humuli* 231, 251  
 Magnolia, *Fomes geotropus* 64  
*Malacocarpus*, *Bacterium cactivorum* 186  
 cancrena umida 186  
 Malvacee, virosi 38  
 Manioca, *Bacillus manihotis* 363  
 batteriosi 363  
*Cercospora caribea* 363  
 galle 60  
*Helminthosporium manihotis* 363  
 insetti parassiti 361  
 macchie fogliari 363  
 malattie diverse 126, 363  
 mosaico 55  
 rachitismo 363  
 ruggine 363  
 Manioca, *Uromyces manihotis* 363  
*Matthiola*, galle radicali 209  
*Phytophthora cryptogea* 13  
*Urocystis coralloides* 209  
*Melandrium*, *Ustilago violacea* 42  
 Melanzana, *Leveillula taurica* 353  
 mosaico 357  
*Phorodon persicae* 357  
 Melo, antracnosi 212  
*Argyrestia conjugella* 131  
 bitter-pit 178  
 carpocapsa 57, 137  
 cuore sugheroso dei frutti 141  
*Elsinoë piri* 212  
*Entomosporium maculatum* 437  
*Euproctis chrysorrhoea* 437  
 mal del cuore 178  
*Melanobasidium mali* 212  
*Monilia cinerea* 413  
*fructigena* 413  
 oidio 124  
*Physalospora obtusa* 23  
*Plectodiscella piri* 212  
*Podosphaera leucotricha* 124  
 poltiglie solforose 142  
 scabbia 63  
*Sphaeropsis malorum* 23  
*Spilonota lechriaspis* 135  
 suberosi interna 142, 238  
 ticchiolatura 63  
 tigna 131  
*Trichothecium roseum* 178  
*Venturia inaequalis* 63  
 verme dei frutti 137  
 Melone, marciume dei frutti 11  
*Myopardalis pardalina* 134  
*Phytophthora capsici* 11  
*drechsleri* 11  
 Menta, antracnosi 142, 209



- Menta, *Sphaceloma menthae* 142, 209
- Mirtillo, galle 126  
*Phomopsis* sp. 126
- Moracee, virosi 38
- Mucuna, *Maruca testulalis* 363
- Mughetto, acido cianidrico 356
- Musacee, virosi 38
- Myriophyllum*, galle 58  
*Tylenchus dipsaci* 58
- Nicotiana**, mosaico 39  
virus X 222
- Noce, *Armillaria mellea* 136  
marciume delle radici 136  
mosca dei frutti 29  
*Ragoletis completa* 29
- Oleacee**, virosi 38
- Oleandro, batteriosi 360  
*Bacterium tonellianum* 360  
chioccioline 360  
rognia 360
- Olivo, *Dacus* sp. 358  
mosca olearia 28, 31, 33, 136, 422  
*Opius siculus* 136
- Olmo, avvizzimento 61  
*Cephalosporium* sp. 61  
*Ceratostomella ulmi* 134, 436  
grafiosi 14, 135  
*Graphium ulmi* 14  
*Hylurgopinus rufipes* 14  
moria 57, 123, 134  
*Nectria cinnabarina* 15  
*Scolytus multistriatus* 14  
*Verticillium rhizopagum* 62
- Ombrellifere, virosi 38
- Oxalis*, *Ustilago oxalidis* 60
- Oryzopsidis*, *Ustilago Rechingeri* 354
- Orzo, brusone 12
- Orzo, *Cercospora herpotrichoides*  
238  
fusariosi 43  
*Fusarium avenaceum* 22  
*culmorum* 22, 43  
*herbarum* 43  
*moniliforme* 43  
*Gibberella saubinetii* 21  
*Helminthosporium gramineum* 22,  
247  
*Pholiotu dura* 144  
*Rhynchosporium secalis* 12  
*Typhula graminum* 18  
*Ustilago hordei* 130
- Ostria, *Cytospora decorticans* 420  
*Valsa decorticans* 420
- Palme**, *Bacterium vasculorum* 145  
*bayoudh* 55  
*Fusarium albedinis* 56  
virosi 38
- Papajacee, malattie diverse 126  
virosi 38
- Paprika, *Alternaria tenuis* 425  
seccume 425
- Parthenocissus*, *Oidium Tuckeri* 235
- Passifloracee*, virosi 38
- Patata, accartocciamiento foglie 58,  
62  
*Actinomyces scabies* 238  
anguillule 57  
*Armillaria mellea* 146  
*Chlorita flavescens* 58  
degenerazione 427  
dorifora 52, 53, 54, 124, 136, 231,  
232, 235, 359, 360, 361, 436  
*Empoasca benedettoii* 134  
*Epicauta* sp. 435  
*Eupteria atropunctella* 58

- Patata, *Eutettia tenellus* 62  
     fusto bleu 142  
     galla nera 134  
     *Heterodera Schachtii* 57  
     *Leptinotarsa decemlineata* 231,  
         232, 359, 361  
     marciume 57  
     marciume secco 146  
     mosaico 58  
     *Myzus persicae* 435  
     necrosi del cuore 39, 224  
     peronospora 249  
     *Phytophthora infestans* 57, 66,  
         232, 249, 435  
     *Podisus maculiventris* 361  
     rachitismo 40  
     reazione col Biut 436  
     scabbia 66, 238  
     *Synchytrium endobioticum* 134,  
         433  
     veinbanding 62  
     virus X 222  
 Pecan, caduta delle foglie 64  
     *Elsinoë randii* 144  
 Pedaliacee, virosi 38  
 Pelargonio, *Phytomonas tumefaciens*  
     430  
*Pennisetum*, *Helminthosporium ocellum*  
     418  
     macchie oculari 418  
 Peonia, *Pestalotia paeoniae* 207  
     *Phytophthora paeoniae* 64  
     seccume 64  
 Peperone, *Cercospora capsici* 414  
     *Cladosporium capsici* 414  
     *Leveillula taurica* 353  
 Pero, antracnosi 212  
     brusone 65  
     *Elsinoë piri* 212  
     Pero, *Erwinia amylovora* 65  
         *Emproctis chrysorrhoea* 437  
         *Gloeosporium pirinum* 212  
         *Hadrotrichum piri* 212  
             *pirinum* 212  
             *populi* v. *piri* 212  
         *Monilia cinerea* 413  
             *fructigena* 413  
         *Plectodiscella piri* 212  
         scabbia 130  
         *Spilonota lechriaspis* 135  
         *Stereum purpureum* 14  
         ticchiolatura 130  
         *Venturia pyrina* 130  
 Persea, antracnosi 435  
     apoplessia 435  
     *Ascochyta* sp. 354  
     cancro 435  
     *Capnodium* sp. 354  
     *Colletotrichum gloeosporioides* 354  
     *Cytospora persicae* 6  
     *Diplodia perseana* 354  
     *Dothiorella* sp. 354  
     *Gloeosporium perseae* 7  
         *perseae-drymifoliae*  
             354  
     *Hendersonia sarmentorum* 354  
     lenticellosi 435  
     marciume 435  
     *Meliola perseae* 354  
     mosaico 435  
     *Mycosphaerella perseae* 354  
     *Pestalozzia* sp. 435  
         *perseae drymifoliae*  
             354  
     *Phyllachora gratissima* 354  
     *Phyllosticta perseae* 354  
     seccume dei rami 1  
 Pesco, afidi 137

Pesco, anguillule 238

*Anuraphis persicae* 137  
*persicae niger* 137

*Ascospora Beyerinckii* 183

*Aspidiostus perniciosus* 211

*asteroid-spot* 437

bolla 211

*Coryneum* sp. 138

*Cydia molesta* 54

*Exoascus deformans* 211

gommosi 183, 238

*Heterodera marioni* 238

*Laspeyresia molesta* 131

*Monilia cinerea* 413

*fructigena* 413

mosaico 62, 66

rosetta 225

tignola orientale 54, 131

virosi 437

*Phlox*, *Pestalozzia funerea* 414

*Photinia*, *Pestalozzia photiniae* 207

*Phytophthora*, *Dactylella spermatophora*  
 209

Pimenta, *Puccinia psidii* 210

ruggine 210

Pino, *Chalcophora virginiensis* 63

*Chrysobotris dentipes* 63

*Cronartium ribicola* 63, 227, 237

*Fomes Hartigii* 130

funghi lignicoli 62

*Hylotrupes bajulus* 32

marciume colletto piantine 237

*Monochamus notatus* 63

*scutellatus* 63

moria di piantine 25

*Peniophora gigantea* 63

*Peridermium* sp. 143

*Polyporus schweinitzii* 25

ruggine vescicolosa 63

Pino, *Sphaeropsis ellisii* 237

Pioppo, cancro 221

*Corticium salmonicolor* 59

*Lythocolletis comparella* 219

microlepidotteri minatori 219

*Nectria galligena* 221

*Phyllocnistis sorhageniella* 219

*Pseudomonas rimaefaciens* 221

Pisello, brusone del fusto 434

*Fusarium coeruleum* 417

male della striscia 66

marciume delle radici 417

peronospora 361

*Pseudomonas piri* 434

*Plantago*, *Phytomonas plantaginis* 35

Platano, *Cytospora platani* 5

*Discula platani* 365

defogliazione 366

*Gloeosporium nervisequum* 366

*Gnomonia veneta* 367

Poa, *Typhula graminum* 18

*Polygonum*, *Phytomonas polygoni* 35

Pomacee, virosi 38

Pomodoro, accartocciamiento foglie  
 59

avvizzimento 141, 237

*Cladosporium fulvum* 136

foglie felciformi 57

*Fusarium lycopersici* 237

*Leveillula taurica* 353

macchie anulari sui frutti 59

marciume dei frutti 236

dei fusti 236

muffa delle foglie 141

*Pseudomonas tumefaciens* 35

*Sclerotinia* sp. 236

*Septoria lycopersici* 61

sovraaccrescimento di rami 41

*Potamogeton*, galle 58



- Potamogeton*, *Tylenchus dipsaci* 58  
 Primulacee, virosi 38  
 Pruno, carpocapsa 26  
     *Fomes ignarius* 183  
     *Grapholita funebrana* 26  
     *Laspeyresia funebrana* 26  
     *Monilia cinerea* 413  
         *fructigena* 413  
     *Puccinia pruni-spinosae* 417  
         ruggine 417  
     *Tranzschelia pruni-spinosae* 417  
*Pseudotsuga*, *Dasyscypha ellisiana* 144  
*Psidium*, *Puccinia psidii* 211  
*Puccinia*, Ifomiceti parassiti 16  
*Pythium*, *Dactylella spermatopora* 208  
  
**Quercia**, *Euproctis chrysorrhoea* 437  
     *Fomes robustus* 130  
     maggliolini 421  
     *Phomopsis* sp. 417  
     *Rosellinia necatrix* 182  
     tumori 417  
  
**Rabarbaro**, *Maladera holosericea* 57  
 Radicchio, *Cystopus candidus* 357  
 Ranunculacee, virosi 38  
 Rapa, vitrescenza 232  
*Raphanus*, *Urocystis brassicae* 210  
 Ravanello, *Cystopus candidus* 256,  
     394  
 Ribes, *Cronartium ribicola* 63, 237  
     *Sphaerotheca mors uvae* 433  
 Ricino, *Argiroploca wahlbergiana* 52  
     *Bacierium tumefaciens* 431  
     malattie diverse 126  
 Riso, brusone 135  
     *Cercospora oryzae* 24, 143  
     *Cercospora herpotrichoides* 238  
     *Cladosporium herbarum* 140  
  
 Riso, *Curvularia lunata* 139  
     decolorazione d. cariossidi 139  
     *Epicoccum neglectum* 140  
     fusariosi 43  
     *Fusarium culmorum* 43  
         *herbarum* 43  
         *moniliforme* 43  
     *Helicocercus oryzae* 140  
     *Helminthosporium Miyabeanus*  
         361  
         *oryzae* 139  
         *sigmoides*  
             64  
     *Leptosphaeria salvinii* 64  
     macchie sulle guaine 415  
     *Nigrospora oryzae* 140  
     *Ogmocoris reingeri* 140  
     *Piricularia oryzae* 250  
     punteruolo del culmo 140  
     *Rhizoctonia microsclerotia* 64  
         *oryzae* 415  
     *Schoenobius incertellus* 140  
     *Sclerotium orizae* 64  
     *Trichoconis caudata* 139  
 Robinia avvizzimento d. piantine  
     434  
     moria d. piantine 434  
     *Phytophthora parasitica* 434  
 Rododendron, avvizzimento 61  
     *Phytophthora cambivora* 61  
         *cinnamomi* 61  
 Rosacee, virosi 38  
 Rosa, antracnosi 438  
     *Cercospora rosicola* 233  
     *Coniothyrium wernsdorffiae* 125  
     *Cryptosporium minimum* 125  
     malattie diverse 60, 61  
     mal bianco 233  
     oidio 143

Rosa, *Phragmidium subcorticium* 213  
 ruggine 53, 233  
*Sphaceloma rosarum* 438  
*Sphaerotheca pannosa* v. *rosae* 125  
*Uromyces antipae* 355  
 Rovo, *Septoria brevispora* 24  
     *rubi* 24  
 Rubiacee, virosi 38  
 Rutacee, virosi 38  
  
**Santalacee**, virosi 38  
*Sarothamnus*, *Ceratophorum setosum*  
     436  
     moria di piantine 436  
 Sassifragacee, virosi 38  
 Secale, *Anguillulina dipsaci* 421  
     *brusone* 12  
     *Rhynchosporium secalis* 12  
 Sedano, *Alternaria radicina* 437  
     carenza di boro 361  
     *Fusarium apii* 19  
         *apii* v. *pallidum* 19  
     giallume 19  
     *Septoria apii* 434  
         *apii graveolentis* 434  
         *petroselini* 257  
 Senape, carenza di boro 230  
     eccesso di boro 230  
     galle radicali 209  
     *Urocystis brassicae* 210  
         *coralloides* 209  
 Sequoia, *Pseudomonas tumefaciens* 34  
 Sfagno, *Tilletia sphagni* 234  
 Silene, *Ustilago violacea* 42  
 Solanacee, virosi 38  
 Sorgo, carbone 236  
     marciume d. radici 10, 62  
     *Pythium arrhenomanes* 10, 62  
     *Sphacelotheca cruenta* 145, 236

Sorgo, *Sphacelotheca sorghi* 145  
     *holci* 236  
 Spinacio, *Peronospora effusa* 245  
 Stapelia, *Oidium acrocladum* 207  
 Stellaria, accartocciamento 41  
 Strelitzia, *Fusoma calidariorum* 125  
 Susino, apoplessia da bacterii 132  
     *Valsa leucostoma* 133  
  
**Tabacco**, anguillulosi 31  
     *Aphelenchus Ritzema Bosi* 32  
     *Bacterium angulatum* 64, 237  
         *tabacum* 50, 237  
     fuoco selvatico 50, 237  
     macchie angolari 64  
     male della striscia 238  
     mosaico 39, 41, 66, 144, 226,  
         235, 236, 362, 389, 427, 437, 438  
     *Peronospora tabacina* 66, 231,  
         234, 247  
     *Thielaviopsis basicola* 142  
     virus I 58  
 Tacus, crown-gall 222  
     *Pseudomonas tumefaciens* 222  
 Taraxacum, marciume d. radici 44  
 Terminalia, antracnosi 364  
     *Sphaceloma terminaliae* 364  
 Thalictrum, *Puccinia triticina* 418  
 Tiglio, *Coryneum tiliaecolum* 73  
 Trifoglio, mosaico 66  
     *Rhizoctonia bataticola* 23  
     *Sclerotium bataticola* 23  
 Tropeolo, *Leveillula taurica* 10, 353  
     *Oidiopsis sicula* 10  
 Tulipano, breaking 236  
     *Illinoja solanifolia* 236  
     *Macrosiphum solanifolii* 236  
     mosaico, 236  
     *Myzus persicae* 236

*Turritis*, galle su radici 209

*Urocystis coralloides* 209

*Typha*, *Nonagria typhae* 235

**Ulmacee**, virosi 38

**Vacciniacee**, virosi, 38

Verbena, *Phyllosticta* sp. 125

*Viburnum* galle 126

*Phomopsis* sp. 126

Violacee, virosi 38

Violaciocca, *Bacterium matthiolae*  
125

marciume del piede 13

*Phytophthora criptogea* 13

Vitacee, virosi 38

Vite, annerimento basale d. acini  
358

apoplessia 137

arricciamento 139, 358

*Botrytis* 64

brina 55

brunissure 138

clorosi 60

*Clysia ambiguella* 235

*Coniothyrium diplodiella* 124

court-noué 138, 139, 358

degenerazione 139

Vite, *Deilephila lineata* v. *livornica* 53  
*livornica* 434

deperimenti 233

enations 48

fasciazione 139

fillossera 139

folletage 137

fumaggine 138, 242, 359

fungo della grandine 124

malattia del midollo 123, 139,  
144, 436

dell' esca 139

marciume d. acini 64

moria di soggetti bimembri 81

omeoplasie crestiformi 48

panachure 139

peronospora 24, 47, 243, 246, 232

*Phomopsis viticola* 358

*Plasmopara viticola* 47, 243

*Pseudococcus citri* 242

*Pumilus medullae* 144, 436

rachitismo 48

tignuole 124, 138, 139

**Zinziberacee**, virosi 38

Zucca, *Erwinia aroideae* 424

marciume d. frutti 424

d. radici 143



# INDICE ALFABETICO DELLE MALATTIE E DEI PARASSITI

**Acari** (garofani) 233

accartocciamiento foglie d. barbabie-  
tole 40, 65  
d. patate 58,  
62  
d. pomodori  
59

*Achorolophus dubius* 32

acido cianidrico 356

*Actinomyces scabies* 238

*Aecidium Teodorescui* 355

*Aelia acuminata* 31

afidi d. avena 52  
d. frumento 52  
d. garofani 233  
d. peschi 137

*Albugo candida* 9

*Aleurothrixus floccosus* 239

*Alternaria brassicae* 196

*brassicae* var. *exitiosa* 13  
*circinans* 13  
*citri* 66, 237  
*gossypina* 216  
*herculea* 13  
*macrospora* 216  
*radicina* 437

anguillule 137

d. banane 52

anguillule d. crisantemi 125, 140, 234  
d. patate 57  
d. peschi 238

*Anguillulina dipsaci* 421

anguillulosi d. begonie 125  
d. *Cereus* 125  
d. cilamini 125  
d. crisantemi 125  
d. dalie 125  
d. gardenia 125  
d. garofani 125  
d. lavandula 125  
d. tabacco 31

antracnosi d. cotone 362  
d. *Genipa* 364  
d. menta 142, 209  
d. rose 438  
d. *Terminalia* 364

*Anuraphis persicae* 137

*persicae niger* 137

*Aonidia lauri* 219

*Aonidiella aurantii* 360

*Aphanomyces euteiches* 209

*Aphelenchus avenae* 56

*Ritzema Bosi* 32

*Aphis laburni* 223

*rumicis* 145

*Aplanobacter stewarti* 438

- apoplessia d. *Persea* 435  
 d. susini 132  
 d. viti 137  
*Argiroploca wahlbergiana* 52  
*Argyrestia conjugella* 131  
*Armillaria matsutake* 247  
     *mellea* 136, 146  
 arricciamento (viti) 139, 358  
 arsenico 426  
*Ascospora Beijerinckii* 53 183  
*Aspergillus niger* 389  
*Aspidiotus hederæ* 52, 219  
     *perniciosus* 211, 360  
 avvizzimento d. ananas 66  
     d. arachide 363  
     d. astri 50  
     d. banane 362  
     d. cotone 62, 140  
     d. fresie 125  
     d. geranii 143  
     d. kaki 231  
     d. lino 142  
     d. olmi 61  
     d. pomodori 141, 237  
     d. rododendron 61  
  
*Bacillus amylobacter* 94  
     *coli* 94  
     *ephestiæ* 137  
     *lathyræ* 145  
     *manihotis* 363  
     *subtilis* 94  
     *typhi murinum* 361  
     *variegatus* 434  
     *vulgaris* 94  
*Bacterium angulatum* 64, 237  
     *cactivorum* 186  
     *malvaceorum* 362  
     *matthiolæ* 125  
  
*Bacterium solanacearum* 125, 362  
     *Stewarti* 36  
     *tabacum* 50, 237  
     *Tonellianum* 360  
     *tumefaciens* 33, 36, 144,  
       425, 431  
     *vasculorum* 145  
*Balaustium berlesianum* 32  
 biossido di zolfo 63  
 bitter-pit (mele) 178  
 black-rot dei cavoli 145  
*Blepharospora cambivora* 250  
*Boarmia selenaria dianaria* 132  
 bolla del pesco 211  
*Botrytis cinerea* 54, 94, 413  
     *devastatrix* 60  
*Bremia lactucae* 16, 256, 393  
*Brevicoryne brassicæ* 62  
 brina (viti) 55  
 brusone d. frumento 24  
     d. graminacee 12  
     d. orzo 12  
     d. peri 66  
     d. riso 135  
     d. secale 12  
  
*Cacaecia pronubana* 234  
 caduta delle foglie (Pecan) 64  
 cancro d. castagno 123  
     d. fico 103  
     d. *Persea* 435  
     d. pioppi 221  
*Candelospora citri* 62  
*Capnodis carbonaria* 134  
     *tenebrionis* 134  
 carbone d. cereali 435  
     d. cipolle 129  
     d. frumento 210, 214  
     d. granoturco 17, 245, 361

- carbone d. sorgo 236  
 carenza d. boro 361  
 carie del frumento 44, 55, 127, 210,  
 377, 385  
 carpocapsa d. mele 57, 137  
     d. prugne 26  
 cascola di frutti (avogadro) 125  
 cavallette 32, 52, 63, 134, 137, 433  
*Cephaleuros mycoidea* 437  
     *virescens* 437  
*Cephalobus striatus* 30  
*Cephalosporium acremonium* 16  
     *album* 23  
     *Lefroyi* 16  
*Cephonodes hylas* 27  
*Ceratitis capitata* 31, 134, 220, 239,  
 434  
*Ceratophorum setosum* 436  
*Ceratostomella ulmi* 134, 436  
*Cercospora beticola* 248, 416  
     *capsici* 414  
     *caribea* 363  
     *musae* 362  
     *oryzae* 24, 143  
     *rosicola* 233  
*Cercosporaella herpotrichoides* 238  
*Cerebella andropogonis* 145  
*Ceroplastes grandis* 238  
*Chaetocnema pulicaria* 438  
*Chalcophora virginiensis* 63  
 chioccioline 360  
*Chlorita flavescens* 58  
*Chrysobothris dentipes* 63  
*Chrysompalus dictyospermi* 360  
 cicatrizzazione 49  
 cimici del frumento 31  
*Cladosporium capsici* 414  
     *carpophilum* 63  
     *cucumerinum* 61  
*Cladosporium fulvum* 136  
     *herbarum* 94, 125, 140  
     *laricis* 206  
*Claviceps purpurea* 210, 248  
 clorosi d. frumento 37  
     d. vite 60  
*Clysia ambiguella* 235  
*Coccobacillus acridiorum* 137  
*Cocomyces hiemalis* 247  
*Coccus hesperidum* 219  
*Colletotrichum agaves* 78  
     *falcatum* 142  
     *gloeosporioides* 354  
     *lindemuthianum* 244  
 colorazione del legno (bosso) 142  
*Coniothyrium concentricum* v. *agaves*  
 79  
     *diploidiella* 124  
     *Wernsdorffiae* 125  
*Cordana musae* 362  
*Corticium gardeniae* 144  
     *praticola* 248, 251  
     *Rolfii* 195  
     *salmonicolor* 59  
*Coryneum Beiyerinckii* 78, 138  
     *cardinalis* 359  
     *cistinum* 73  
     *disciforme* 73  
     *Notarisianum* 73  
     *pulvinatum* 72  
     *tiliaecolum* 73  
 court-noué delle viti 138, 139, 358  
*Cronartium asclepiadeum* 9  
     *ribicola* 63, 227, 237  
 crown gall 143  
     (*Taxus*) 222  
*Cryptosporium minimum* 125  
*Curvularia lunata* 139  
 cuscute 232



- Cuscuta suaveolens* 437  
     *trifolii* 437  
*Cydia molesta* 54  
*Cystopus candidus* 249, 256, 357, 394  
*Cytorea obscura* 32  
*Cytospora decorticans* 420  
*Cytosporella laurea* 5  
     *perseae* 6  
     *platani* 5  
**-Dactylella** *spermatophaga* 208  
*Dacus oleae* 358  
*Dasyscypha ellisiana* 144  
     *Willkommii* 143  
 defogliazione (platani) 366  
 degenerazione d. patate 427  
     d. viti 139  
*Deilephila lineata* v. *livornica* 53  
     *livornica* 434  
 deperimento di viti 233  
*Dendrophoma marconii* 146  
*Deuterophoma tracheiphila* 215, 245  
*Diaspis pentagona* 360  
*Diplodia perseana* 354  
     *zeae* 134  
*Diplodina ceratoniae* 146  
*Discula platani* 365  
*Doclostaurus maroccanus* 32  
 dorifora delle patate 32, 52, 53, 54,  
     124, 136, 231, 232, 235, 359,  
     360, 361, 436  
**Elsinoë** *australis* 60, 126  
     *piri* 212  
     *randii* 144  
     *veneta* 63, 212  
*Empoasca benedettoi* 134  
*Endothia parasitica* 25, 132  
 endoxerosi (limoni) 141  
*Entomosporium maculatum* 437  
*Epicoccum neglectum* 140  
 ernia dei cavoli 124  
*Erwinia amylovora* 66, 424  
     *aroideae* 424  
     *carotovora* 424  
     *cytolithia* 424  
     *phytophthora* 34  
*Erysiphe cichoracearum* 145  
     *graminis* 256, 377, 396  
*Exoascus deformans* 53, 211  
*Eumarchalia gennadii* 146  
*Euproctis chrysorrhoea* 437  
*Eupterix atropunctata* 58  
*Eurygaster maura* 31  
*Eutettix tenellus* 40<sup>6</sup> 62  
*Euthrombidium locustarum* 32  
**Fasciazione** d. asparagi 144  
     d. viti 139  
 fillossera delle viti 139  
*Fomes geotropus* 64  
     *Hartigii* 130  
     *ignarius* 183  
     *lignosus* 142  
     *pinicola* 45  
     *robustus* 130  
 forficole 57  
 formiche 438  
 fulmine 37, 236  
 fumaggine (viti) 138, 212, 359  
 fumo 436  
 funghi entomogeni 144  
     lignicoli 62, 66, 215  
 fuoco selvatico (tabacco) 50, 237  
 fusariosi d. avena 43  
     d. granoturco 43  
     d. orzo 43  
     d. riso 43

- Fusarium albedinis* 56  
     *apii* 19  
     „ *v. pallidum* 19  
     *avenaceum* 22  
     *bulbigerum* 125  
     *cepa* 252  
     *coeruleum* 417  
     *conglutinans* 64  
         „ *v. callistephi* 50  
     *culmorum* 22, 43  
     *dahliae* 140  
     *dianthi* 234  
     *eumartii* 252  
     *herbarum* 43  
     *lini* 142  
     *lycopersici* 237  
     *moniliforme* 43, 66  
         „ *subglutinans*  
             66  
     *orthoceras v. longius* 12  
     *oxysporum cubense* 362  
     *vasinfectum* 59, 60, 140  
     *zonatum* 22  
*Fusoma calidariorum* 125  
  
**Galla nera** (patate) 134  
   galle d. *Cattleya* 60  
     d. *manioca* 60  
     d. *mirtillo* 126  
     d. *piante acquatiche* 58  
   gas illuminante 56  
   *Gasterocercodes brasiliensis* 364  
   gelate primaverili 56  
   *Gelechia gossypiella* 137  
   gelo 135, 438  
   giallume d. *cavoli* 64  
     d. *gladioli* 143  
     d. *sedani* 19  
*Gibberella saubinetii* 21  
  
*Gloeosporium ampelophagum* 53  
     *fagicolum* 18  
     *nervisequum* 366  
     *persea* 7  
     *persea drymifoliae*  
         354  
     *pirinum* 212  
*Glomerella cingulata* 63  
     *gossypii* 362  
*Gnomonia fagi* 18  
     *veneta* 367  
   gommosi d. *peschi* 183, 238  
   grafiosi degli *olmi* 14  
*Graphium ulmi* 14, 151  
*Grapholita funebrana* 26  
*grillotalpa* 137  
  
**Hadrotrichum** *piri* 212  
     *pirinum* 212  
     *populi v. piri* 212  
*Helicocerus oryzae* 140  
*Heliothrips haemorrhoidalis* 234  
*Helminthosporium avenae* 246  
     *gramineum* 22, 247  
     *manihotis* 363  
     *Miyabeanus* 361  
     *ocellum* 418  
     *oryzae* 139  
     *sigmoideum* 64  
     *torulosum* 362  
*Helotium schimperi* 234  
*Hemileia vastatrix* 28, 248  
*Hendersonia sarmentorum* 354  
*Heterodera marioni* 30, 66, 141, 143, 238  
     *Schachtii* 30  
     *Schachtii rostochiensis* 57  
*Heteropatella antirrhini* 58  
*Heterosporium echinulatum* 234  
*Hylemia brunescens* 234

- Hylotrupes bajulus* 32  
*Hylurgopinus rufipes* 14  
*Hypochnus sasakii* 415  
*Hyponomeuta malinella* 137  
  
**Iceria** *purchasi* 219  
*Illinoja solanifolia* 236  
insetti lignivori 437  
  
**Laria** *rufimana* 115, 410  
*Laspeyresia funebrana* 26  
                    *molesta* 52, 131  
*Lecanium perinflatum* 52, 239  
*Lentinus lepideus* 66  
*Lenzites trabea* 66  
*Lepidosaphes beckii* 239  
*Leptinotarsa decemlineata* 231, 232,  
                    359, 361  
*Leptosphaeria salvinii* 64  
*Leveillula taurica* 10, 353  
*Licis algirus* 405  
lumache 433, 437  
*Lymantria dispar* 137  
*Lythocolletis comparella* 219  
  
**Macchie angolari** (tabacco) 64  
macchie oculari (*Pennisetum*) 418  
*Macrophomina phaseoli* 362  
*Macrosiphum solanifolii* 236  
*Macrosporium gossypinum* 216  
                    *tomato* 252  
*Margarodes vitium* 52  
maggliolini 52, 56, 57, 235, 420, 421, 422  
*Maladera holosericea* 57  
mal bianco d. *Cucumis* 145  
                    d. rose 233  
malattie da virus 38, 39  
male del cuore d. banane 362  
                    d. mele 178  
male dell'esca (viti) 139  
male del midollo (viti) 123, 144, 436  
male del piede (frumento) 228  
male dello sclerozio (finocchio) 16  
male della striscia (piselli) 66  
mal secco (limoni) 215  
marciume d. aranci 136  
                    d. ananas 52, 64  
                    d. banane 52, 66  
                    d. barbabietole 235  
                    d. cocomeri 11, 66  
                    d. dalie 424  
                    d. *Delphinium* 424  
                    d. melone 11  
                    d. patate 57, 146  
                    d. pomodori 236  
                    d. uva 64  
                    d. zucche 424  
marciume di bulbi (giglio) 144  
marciume del fusto d. gloxinia 146  
                    d. pomodori 236  
marciume del piede d. astri 13  
                    d. gerbera 13  
                    d. violaciocca  
                            13  
marciume d. radici d. conifere 142  
                    d. cotone 61,  
                            65, 228  
                    d. noce 136  
                    d. piselli 417  
                    d. sorgo 10, 62,  
                    d. *Taraxacum* 44  
                    d. zucche 143  
*Maruca testulalis* 363  
*Melampsora lini* 141  
*Melanobasidium mali* 212  
*Melathrombium daunium* 32  
*Meliola perseae* 354  
*Melolontha hippocastani* 235, 420



- Melolontha melolontha* 235  
     *vulgaris* 420  
*Mermis subnigrescens* 63  
*Meromyza americana* 63  
*Mesolecanium deltae* 52  
micorrizze 20  
microlepidotteri minatori (pioppi)  
     249  
miriapodi 422  
*Monalolion xanthophyllum* 363  
*Monilia cinerea* 413  
     *fructigena* 413  
     *laxa* 413  
*Monochomus notatus* 63  
     *scutellatus* 63  
moria d. cotone 59, 60  
     d. olmi 57, 123, 134  
     d. piantine 362, 363  
     d. viti bimembri 81  
mosaico d. ananas 238  
     d. cavolfiore 62  
     d. *Commelina* 238  
     d. fagioli 437  
     d. fave 225  
     d. geranii 143  
     d. manioc 55  
     d. melanzane 357  
     d. patate 58  
     d. *Persea* 435  
     d. peschi 62, 66  
     d. tabacco 39, 41, 66, 144,  
         226, 235, 236, 362, 389,  
         427, 437, 438  
     d. trifoglio 66  
     d. tulipano 236  
mosca d. cavoli 57  
     d. crisantemi 359  
     d. frutta 31, 220  
     d. garofani 234  
         d. grano 63  
         d. noce 29  
         d. olive 28, 31, 33, 136, 422  
muffe d. castagne 207  
mummificazione d. cotone 216  
*Mycosphaerella cannabis* 19  
     *fragariae* 416  
     *perseeae* 354  
*Mylabris variabilis* 32  
*Myopardalis pardalina* 134  
*Mytilaspis citricola* 360  
*Myzus persicae* 62, 226, 236, 435  
**Nebbia** d. insalata 16  
*Necator decretus* 59  
necrosi del cuore d. patate 224  
     d. tabacco 39  
*Nectria cinnabarina* 15  
     *galligena* 221  
nematodi 58  
nerume d. cavolfiore 13  
*Nigrospora oryzae* 140  
*Nonagria typhae* 235  
nottua d. granoturco 220  
*Ogmocoris reinigeri* 140  
oidio d. meli 124  
     d. rose 143  
     d. stapelie 207  
*Oidiopsis sicula* 10  
*Oidium acrocladum* 207  
     *monilioides* 377  
     *Tuckeri* 235  
*Ophiobolus graminis* 57, 66, 129, 228,  
     249  
*Opius siculus* 136  
*Orobanche crenata* 236

- Papilio demodocus* 28, 55, 360  
*Parawenhoecia dectici* 32  
*Penicillium cyclopicum* 58, 144  
     *digitatum* 151  
     *glaucum* 94  
     *italicum* 237  
*Peniophora gigantea* 63  
*peronospora* d. cipolle 66, 246, 361  
     415  
     d. cocomero 245  
     d. luppolo 66, 231  
     d. patate 249  
     d. piselli 361  
     d. spinaci 245  
     d. tabacco 66, 231, 234  
     d. vite 21, 47, 213, 216,  
         232  
*Peronospora antirrhini* 146, 359  
     *brassicae* 237  
     *destructor* 415  
     *effusa* 245  
     *galligena* 9  
     *schachtii* 246  
     *schleideni* 246  
     *tabacina* 66, 231, 234, 247  
*Pestalozzia funerea* 414  
     *paeoniae* 207  
     *perseae-drymifoliae* 354  
     *photinae* 207  
*Pholiota dura* 144  
     *praecox* 144  
*Phoma antirrhini* 142  
     *Puttemansii* 59  
     *terrestris* 22  
*Phomopsis cinerescens* 103  
     *viticola* 358  
*Phorbia brassicae* 57  
*Phorodon persicae* 357  
*Phosphorus globator* 436  
*Phragmidium subcorticium* 213  
*Phyllachora gratissima* 354  
*Phyllactinia corylea* 364  
*Phyllocnitis sorhageniella* 219  
*Phyllosticta antirrhini* 142  
     *cannabis* 19  
     *cyclaminis* 54  
     *perseae* 354  
     *solitaria* 63  
*Phymatotrichum omnivorum* 61, 65,  
     142, 228  
*Physalospora obtusa* 23, 63  
*Phytomonas campestris* 143  
     *colurnae* 35  
     *helianthi* v. *tuberosi* 35  
     *insidiosa* 143  
     *michiganensis* 143  
     *panici* 143  
     *plantaginis* 35  
     *polygoni* 35  
     *stewarti* 35, 229  
     *striaefaciens* 143  
     *tumefaciens* 143, 425, 430  
*Phytophaga destructor* 63  
*Phytophthora cactorum* 67, 209, 438  
     *cambivora* 61, 250  
     *capsici* 11, 66  
     *cinnamoni* 61  
     *citrophthora* 67  
     *colocasiae* 231  
     *cryptogea* 13  
     *drechsleri* 11  
     *infestans* 57, 60, 66, 232,  
         243, 247, 249, 433  
     *megasperma* 209  
     *paeoniae* 64  
     *parasitica* 52, 434  
*Pieris brassicae* 132, 137  
     *Manni* 132

- Pieris napi* 132  
*rapae* 132  
*Piesma quadratum* 235  
 piralide del granoturco 220  
*Piricularia oryzae* 250  
*Plasmodiophora brassicae* 124  
*Plasmopara viticola* 47, 53, 243, 251  
*Platyedra gossypiella* 364  
*Platygaster herrickii* 63  
*Plectodiscella piri* 212  
     *veneta* 212  
*Plesiocoris rugicollis* 235  
*Plodia interpunctella* 218  
*Podisus maculiventris* 361  
*Podosphaera leucotricha* 124  
 poltiglie solfo calciche 57  
 poltiglie solforose 142  
*Polyporus anceps* 66  
     *betulinus* 45  
     *schweinitzii* 25  
*Polisticus versicolor* 45  
*Pseudococcus adonidum* 219  
     *brevipes* 66  
     *citri* 212, 238  
*Pseudomonas campestris* 145  
     *piri* 434  
     *rimaefaciens* 221  
     *tumefaciens* 34, 35, 222, 425  
*Pseudoperonospora cubensis* 245  
     *humuli* 231, 250, 251  
*Puccinia antirrhini* 125, 250, 412  
     *chrysanthemi* 16, 234  
     *coronata* 428  
     *dispersa* 412  
         " f. *tritici* 418  
     *dobrogensis* 355  
     *glumarum* 245, 247  
     *Puccinia graminis* 419, 428  
         *graminis avenae* 61, 141, 248  
         *graminis tritici* 64, 143, 244  
             249, 250, 251  
         *helianthi* 144  
         *iridis* f. *californica* 144  
         *komarovi* 9  
         *malvacearum* 254  
         *pruni-spinosae* 417  
         *psidii* 210  
         *rubigo-vera* 418  
         *striaeformis* 418  
         *triticea* 62, 145, 245, 250, 257, 412, 418, 428  
*Pumilus medullae* 144, 436  
 punteruolo d. cotone 364  
     d. frumento 54  
     d. culmo (riso) 140  
*Pyrausta nubilalis* 54, 135, 147, 220  
*Pythium arrhenomanes* 10, 62, 208  
     *bulleri* 208  
     *debaryanum* 208  
**Rachitismo** d. erba medica 51  
     d. manioca, 363  
     d. patata 40  
     d. vite 48  
*Rafflesia tuan-mudae* 48  
*Ragoletis completa* 29  
*Ramularia foeniculi* 213  
*Rhabditis ambletoni* 364  
     *lambdiensis* 56  
*Rhadinocerea Reitteri* 217  
*Rhizobius lophanthae* 360  
*Rhizoctonia bataticola* 23  
     *microsclerotia* 64  
     *oryzae* 415  
     *solani* 52, 236, 415  
*Rhizoglyphus echinopus* 59



- Rhopalosiphum pseudobrassicae* 62  
*Rhynchosporium secalis* 12  
 rogna (oleandro) 360  
*Rosellinia necatrix* 182  
 rosetta d. arachide 223  
     d. pesco 225  
*Rostrupia elymi sabulosi* 355  
 rotenone 234  
 ruggini d. antirrhino 125, 412  
     d. asparagio 236  
     d. avena 61  
     d. cereali 16, 412, 428  
     d. cotone 140  
     d. crespino 249  
     d. fagioli 47, 241, 268, 397  
     d. frumento 53, 62, 143, 145,  
         401, 418, 429  
     d. fruttiferi 417  
     d. garofani 231  
     d. girasole 144  
     d. lino 141  
     d. manioca 363  
     d. rose 53, 233  
 ruggine vescicolosa (pini) 63, 237  
*Saissetia oleae* 219, 239  
 scabbia d. arancie 126  
     d. mele 63  
     d. patate 66, 238  
     d. pere 130  
*Schoenobius incertellus* 140  
*Sclerospora graminicola* 246  
*Sclerotinia fructicola* 63  
     *fructigena* 234  
     *libertiana* 15  
*Sclerotium bataticola* 23  
     *Delphinii* 195  
     *fulvum* 24  
     *oryzae* 64  
*Sclerotium Rolfsii* 363  
*Scolytus multistriatus* 14  
 screziatura foglie (agrumi) 63  
 seccume d. castagno 25  
     d. patate 66  
     d. peonie 64  
     d. *Persea* 1  
*Septoria apii* 434  
     *apii graveolentis* 434  
     *brevispora* 24  
     *chrysanthemella* 234  
     *lycopersici* 61  
     *moesiaca* 213  
     *nodorum* 145  
     *petroselini* 257  
     *rubi* 24  
     *tritici* 145  
*Sesamia cretica* 220  
 sfinge del caffè 27  
*Sigalphus thoracicus* 115  
*Sitona lineatus* 405  
*Smaris magnifica* 32  
*Sphaceloma genipae* 364  
     *menthae* 142, 209  
     *perseae* 354  
     *rosarum* 438  
     *terminaliae* 364  
*Spacelotheca cruenta* 145, 236  
     *holci* 236  
     *sorghii* 145  
*Sphaeropsis ellisii* 237  
     *malorum* 23  
*Sphaerotheca fuliginea* 145  
     *mors uvae* 433  
     *pannosa* v. *rosae* 125  
*Spilonota lechriaspis* 135  
*Sporotrichum cactorum* 186  
     *citri* 52  
*Stereum purpureum* 14

- Sterigmatocystis nigra* 94  
*Synchytrium endobioticum* 134, 433  
*Systoechus etenopterus* 32
- Tarantola** della Russia 437  
 tarme del frumento 54  
*Tenuipalpus californicus* 433  
*Thielaviopsis basicola* 142, 389  
 ticchiolatura d. meli 63  
     d. peri 130  
 tignole d. vite 124, 138, 139  
 tignola orientale d. pesco 54, 131  
*Tilletia caries* 377  
     *foetens* 235  
     *levis* 12, 44, 126, 438  
     *sphagni* 234  
     *tritici* 12, 44, 127, 210, 235,  
         385, 399, 438  
 tonchio 410  
     d. fave 115  
 topi campagnoli 361  
*Toxoptera aurantii* 239  
     *graminum* 12  
 tracheomicosi 353  
     d. kaki 231  
*Trametes pini* 247  
     *serialis* 66  
*Tranzschelia pruni-spinosae* 417  
*Trichocomis caudata* 139  
*Trichoderma lignorum* 364  
*Trichothecium roseum* 178, 389  
*Trinacrium subtile* 208  
*Trochosa singoriensis* 437  
*Trogoderma granatum* 423  
 tubercoli radicali d. erba medica 30  
     d. leguminose 56  
 tumori d. *Hicoria* 417  
     d. quercie 417  
*Tylenchus dipsaci* 58  
     *graminum* 18
- Uccelli** insettivori 138  
*Uncinula necator* 53  
*Urocystis brassicae* 210  
     *cepulae* 129, 142  
     *coralloides* 209  
*Uromyces antipae* 355  
     *appendiculatus* 47, 250, 256,  
         268, 397  
     *manihotis* 363  
     *striatus* 46  
*Ustilago avenae* 17, 144  
     *hordei* 130  
     *oxalidis* 60  
     *Rechingeri* 354  
     *tritici* 145, 210, 214, 231  
     *violacea* f. *dianthi* 42  
         „ f. *melandrii* 42  
         „ f. *silenes* 42  
     *zeae* 17, 245, 361, 429
- Valdensia** *heterodoxa* 20  
*Valsa decorticans* 420  
     *leucostoma* 132  
*Venturia inaequalis* 53, 63, 130, 238,  
     245, 435, 437  
     *pirina* 53, 63, 238  
 verme d. mele 137  
 verme grigio 362  
 verme rosa (cotone) 137  
 vermi d. terra 61  
*Verticillium albo-minimum* 16  
     *coccorum* 16  
     *compactiusculum* 16  
     *Malthousei* 16  
     *niveostratosum* 16  
     *rhizophagum* 62  
 virosi d. leguminose 66  
     d. peschi 437  
 vitrescenza d. rape 232

## INDICE ALFABETICO DEGLI AUTORI

---

- Abraham** G. 235  
Abraham N. 235  
Abraham R. 235  
Addington L. A. 63  
Ajroldi P. 355  
Alexander L. J. 141  
Alexandri A. V. 357  
Allen M. W. 63  
Allison C. C. 142  
Anantanarayanan K. P. 140  
Anderson A. K. 237  
Anderson E. J. 142  
Anderson H. W. 35, 236, 363, 437  
Ark P. A. 424  
Atanasoff D. 38  
Atkinson R. E. 142  
Ayers T. T. 143  
Azeved N. 59, 60
- Baines** R. C. 142, 209  
Balachonsky A. 433  
Baldacci E. 135  
Baldwin J. L. 143  
Barbieri N. A. 56  
Barss H. P. 65  
Bartholomew E. T. 141  
Bauch R. 234  
Bawden F. C. 222, 223  
Bedwell J. L. 25  
Benatar R. 59, 60, 61  
Berger G. 353
- Berkeley G. H. 362  
Bernon G. 139  
Bertolini C. 136  
Bigi F. 223  
Biraghi A. 216, 425  
Biron M. 139  
Bitancourt A. A. 52, 59, 60, 362, 363, 364  
Blank L. M. 64  
Blumer S. 9, 42, 58  
Blunck H. 56, 235, 422  
Bockmann H. 238  
Bodine E. W. 62, 66  
Boerger A. 435  
Bonfiglioli O. 54  
Bongini V. 206  
Bondar G. 60, 61, 363  
Bonde R. 66  
Bonnet A. 137, 138  
Borzini G. 14, 15, 217, 420  
Bovey P. 26, 131  
Bovien P. 420  
Boyle L. W. 236  
Bowmann D. H. 62  
Bramble W. C. 133  
Branas J. 139  
Brattley C. O. 61  
Bredemann G. 436  
Brenchley W. E. 235  
Brierley Ph. 236  
Brooks C. 61, 237



Brown N. A. 36, 126, 144, 417  
 Bruck E. 59  
 Brunetaud J. 361  
 Bua G. 422  
 Buhl F. 138  
 Burrell A. B. 142  
 Bustanet J. 127  
 Butler W. T. 143

**Caldwell** R. M. 12, 62, 145  
 Caminha A. C. F. 60  
 Candura G. S. 218  
 Canonaco A. 9  
 Capucci G. 55  
 Cardoso J. A. 231  
 Carneiro J. G. 59  
 Carter W. C. 66, 238  
 Cash L. 66  
 Cassell R. C. 143  
 Casset L. 56  
 Castana S. 233  
 Castellani E. 11  
 Caze J. 359  
 Celestri G. 431  
 Chapman H. D. 63  
 Chappellier A. 361  
 Chargaff E. 33  
 Chester F. D. 34, 424  
 Chester K. S. 65  
 Chevalier R. 127  
 Childs L. 130  
 Childs T. W. 63  
 Chonard 56  
 Christensen C. M. 23, 62  
 Christensen J. J. 142, 143  
 Christie J. R. 63  
 Chu H. T. 237  
 Ciferri R. 11, 223  
 Clark C. F. 66

Clayton E. E. 237, 437  
 Cochrau L. C. 19, 437  
 Colson B. 364  
 Coons G. H. 19  
 Corzas C. B. 362  
 Costa Lima A. 140  
 Costantino G. 219  
 Cotter R. U. 143  
 Couturier A. 361  
 Crandall B. S. 237, 434, 438  
 Creager D. B. 61  
 Crépin Ch. 127  
 Cross C. B. 61  
 Cunningham O. C. 63  
 Curatolo-Finocchiaro M. 49

**Daker** H. 426  
 Dansey L. H. 141  
 Darkis F. R. 66, 234  
 Davis G. N. 22  
 Davis L. D. 238  
 De Cillis M. 28  
 De Fhriter H. J. 144  
 De Haan J. T. 43  
 Della Beffa G. 219  
 Delmas R. 137  
 Demaree J. B. 64  
 Depoux R. 361  
 Deshusses L. 140  
 Deslaudes J. 59, 60  
 Dionigi A. 401  
 Dosdall L. 438  
 Drechsler Ch. 208  
 Dufrénoy 50, 56, 357  
 Duggar B. M. 143  
 Dunegan J. C. 417  
 Du Plessis S. J. 64  
 Durk E. F. 61

**Eckstein** Fr. 421

Edgerton C. W. 64, 142

Edson H. A. 134, 359

Eliason E. J. 142

Elliott Ch. 10, 438

Elliott L. T. 63

Emery W. T. 63

Ext W. 57

**Faes** H. 124

Faure J. F. 138

Fawcett H. S. 59, 62, 363

Felix E. L. 142

Fellows H. 66, 228

Ferraris T. 123, 207

Feytaud J. 136, 361

Fikry A. 412

Fishers D. F. 61

Foster H. H. 23, 437

Fourmont R. 361

Francois F. 55

Franke W. 429

Frapa C. 27, 28, 55, 361

Frezzi J. M. 433

Friedrich G. 437

Friedrich H. 436

Friedrichs K. 411

Friedrichson G. A. 145

Fritz Fr. 42

Fron G. 353

**Gallwitz** K. 436

Gardner F. E. 36

Gardner R. 37

Garrett S. D. 129

Gassner G. 428, 429, 435

Gehlsen C. A. 435

Ghani M. A. 145

Giddings N. J. 65

Gigante R. 48, 224, 225, 427

Gioelli F. 147

Gabbato C. 60

Goffart H. 56, 57

Goidanich G. 13, 14, 57, 135, 215

Goldsworthy M. C. 66

Goncalves C. R. 60

Goncalves R. D. 145

Gooch F. S. 415

Goss R. W. 238

Götz B. 235

Grancini P. 103, 193

Greathorese G. A. 142

Green D. E. 146

Green E. L. 66

Greeves T. N. 232

Grillo H. V. S. 59

Gropsinsky L. 145

Gross P. M. 66, 234

Groves A. B. 211

Guillaume A. 234

Guterman C. E. F. 58, 144

**Haas** A. R. C. 29, 61

Hambleton E. J. 364

Han G. G. 143

Hanf M. 437

Hanna W. F. 145, 210

Hansford C. G. 362

Hansing E. D. 236

Hanson E. W. 142

Hardtl H. 235, 437

Harrar J. G. 142

Harter L. L. 417

Hartley C. 438

Hase A. 422, 436

Hassebrauk K. 16, 412, 428

Hawthorn L. R. 61

Hedson H. A. 231

Heinze K. 58  
 Henderson W. J. 22  
 Henson L. 23  
 Herbst W. 238  
 Hildebrand E. M. 65  
 Hiley J. 141  
 Hill C. C. 63  
 Hill L. M. 40  
 Hill L. U. 142  
 Hills O. A. 62  
 Hirt R. R. 227  
 Hixon E. 61  
 Hoggan I. A. 66  
 Höhler E. 58  
 Hollrung M. 57  
 Holmes F. O. 144  
 Holton C. S. 12, 438  
 Holz W. 435  
 Hopperstead S. L. 236  
 Horsfall J. G. 234  
 Hosking H. R. 362  
 Hugares E. 138  
 Humphrey H. B. 62, 145  
 Hutchins L. M. 62, 238  
 Hyre R. A. 142

**Itzerott** C. 429

**Jacobs** H. L. 62

Jackson L. W. R. 438  
 Jannone G. 135, 360  
 Jauch Cl. 434  
 Jenkins A. E. 60, 126, 144, 212, 438  
 Johnson E. M. 236  
 Johnson H. W. 64, 238, 437  
 Johnson J. 64, 66  
 Johnston C. O. 62, 145, 236  
 Jonenes W. 146

Jones L. K. 62  
 Jones L. N. 143

**Kadow** K. J. 236, 363, 437

Kalimenko V. O. 44  
 Kaufert F. 65  
 Keitt G. W. 63, 288  
 Kent G. C. 35  
 Kienholz J. R. 130  
 King C. J. 61  
 Kirchhoff H. 435  
 Kirchner H. A. 437  
 Klotz L. J. 62  
 Köhler E. 235  
 Kondelka H. 144, 436  
 Koning H. C. 221  
 Kornfeld A. 17, 361  
 Kosswig W. 235  
 Kostoff D. 39  
 Kotthoff 421  
 Kovachewsky J. Ch. 414  
 Kozlovsky S. 136  
 Kreutzer W. A. 66  
 Krug H. P. 60  
 Kumazawa M. 64

**Lachmund** H. G. 63

Lackey C. F. 40  
 Lafuze H. H. 45  
 Lambert E. B. 434  
 Langenbuch R. 136  
 Langford A. N. 136  
 Large J. R. 64  
 Leach J. G. 62, 438  
 Leary O. K. 58, 144  
 Le Clerg E. L. 236  
 Lefebvre C. L. 10, 236  
 Lehman H. 435

- Lepesme P. 423  
Lepigre A. L. 234  
Lesley J. W. 141  
Lespes L. 362  
Levadoux L. 139  
Levine M. N. 33, 141  
Liebig G. F. 63  
Lindegg G. 1, 69, 75  
Lindorf M. B. 65, 143  
Lipezkaia A. D. 47  
Locke S. B. 143  
Lowag K. 130  
Longrée R. 143  
Luthra J. C. 145, 231
- Mader** E. O. 66  
Mader M. T. 66  
Magrou J. 430  
Mains E. B. 144  
Malenotti E. 57, 212, 220  
Mameli-Calvino E. 30, 53, 125, 354  
Marchionatto J. B. 52, 134  
Marey D. E. 145  
Mariani M. 132  
Marsh R. W. 234  
Martelli G. M. 31, 53, 434  
Martin H. 62, 234  
Mattras H. 137, 138  
Mazzei E. 213, 233  
Mc Culloch L. P. 237  
Mc Kay M. B. 236  
Mc Kinney H. H. 236, 438  
Mc Lachlan J. D. 210  
Mc Larty H. R. 141, 238  
Mc Lean R. 66, 234  
Mc Leod H. S. 146  
Mc New G. L. 229  
Mc Whorter F. P. 361, 438  
Mendes D. 363
- Melchers L. E. 10, 62  
Métalnikov S. 137  
Meyer E. 31  
Mielke J. L. 63, 237  
Milan A. 55  
Milaney F. 60  
Milbrath J. A. 65  
Miles L. E. 62, 140  
Millan R. 435  
Miller L. J. 142  
Mittmann G. 413  
Moharic H. 139  
Monastero S. 115, 136, 405  
Montemartini L. 425, 427  
More E. J. 65  
Moore J. H. 140  
Moreau E. 139  
Moritz O. 38  
Morstatt H. 435  
Müller A. S. 59  
Müller K. O. 236  
Müller V. 31  
Mundkür B. B. 64, 209  
Munson R. G. 234  
Murphy D. M. 437  
Murphy P. A. 231  
Myers W. M. 141
- Nagel** C. M. 416  
Nagy R. 143  
Naito N. 361  
Nannizzi A. 213  
Neal D. C. 67  
Needham N. V. 145  
Neegard P. 437  
Nelson R. 19, 143  
Neumann H. 57  
Newall A. G. 415  
Newton M. 64



Newton W. 141  
Nikitin A. A. 143  
Nitsche N. 235  
Noble J. B. 52  
Novikov V. A. 46

**Oliveira** J. M. 143  
Orian G. 145  
Orr L. W. 62  
Orth H. 57  
Orton C. R. 40, 142  
Osborn H. T. 66

**Pacca** D. W. 363  
Painter R. H. 63  
Paoli G. 32, 360  
Palmiter D. H. 63, 238  
Pape H. 57, 146, 232, 437  
Parker J. H. 62  
Pasinetti L. 81, 155, 193, 205  
Pàveri-Fontana F. 52  
Pereira C. 364  
Perlberger P. 362  
Peterson P. D. 438  
Petit A. 214, 220  
Petri L. 358  
Peyronel B. 20  
Pichi-Sermoli R. 48  
Pickel B. 60  
Pierce W. H. 65, 437  
Pirie N. W. 222, 223  
Plakidas A. G. 416  
Poole C. F. 61  
Pritham G. H. 237  
Proeschel M. 234  
Pryor J. 361  
Purvis E. R. 361  
Puttemans A. 59, 60

**Raabe** A. 436  
Radulescu E. 235  
Rainio A. J. 434  
Ramakrishna A. T. V. 140  
Rankin W. H. 140  
Reckendorfer P. 57  
Reed G. M. 144  
Reed H. S. 225  
Reichert J. 362  
Reinking O. A. 65, 236  
Reinmuth E. 436, 437  
Reyes G. M. 363  
Riggert E. 57  
Riker A. J. 143  
Ritschl A. 18  
Rives L. 132  
Robertson D. W. 37  
Rodelhoff H. 436  
Rodenhiser H. A. 12  
Röder K. 19, 145  
Romboust J. 59, 61  
Rose D. H. 61  
Roy H. 136, 138  
Ruehle G. D. 65  
Ruggieri G. 215  
Rui D. 21, 216  
Ruprecht R. W. 361  
Russo G. 33  
Ryker T. C. 143, 415

**Salmon** E. S. 146  
Sandu-Ville C. 356  
Santini P. 55  
Sarejanni J. A. 146  
Sarejanni L. A. 362  
Sattar A. 145  
Savulescu O. 355  
Savulescu Tr. 354, 355, 418

- Schlehuber A. M. 44  
Schmidt M. 238  
Schmitz H. 65  
Schuch K. 32  
Schultz E. S. 66  
Schultz H. 16  
Schwerdtfeger F. 57  
Segal L. 139  
Sempio C. 241, 357, 365, 377, 385,  
389, 393, 399  
Serrano F. B. 64  
Servazzi O. 207  
Shands R. G. 21  
Shapovalov M. 141  
Shcherba K. 144  
Shiong S. L. 65  
Sibilia C. 53, 136, 419  
Siemaszko W. 144  
Silvestri F. 29  
Sirri A. 232  
Smith C. O. 34, 67, 222, 437  
Smith D. C. 141  
Smith H. H. 437  
Smith L. E. 234  
Smith R. E. 424  
Snyder W. C. 143  
Spencer E. L. 41, 226, 229  
Sprague R. 144  
Stackman E. C. 143  
Stanley W. M. 67  
Stapp C. 434  
Stellwaag F. 235  
Stevenson F. J. 66  
Suriani L. 230  
Sy M. 235  
Szirmai J. 425  
  
**Tapke V. F.** 130  
Tasugi H. 64  
  
Tehon L. R. 62  
Thien H. 57  
Thornberry H. H. 35, 62, 229, 236  
Thornwaldur J. 64  
Tissot P. 362  
Tompkins C. M. 11, 13, 62, 424  
Trägard J. 437  
Trinchieri G. 54  
Trouvelot B. 136  
True R. P. 143  
Trunoff G. A. 145  
Tucker C. M. 11, 13  
Tullis E. C. 124, 134  
  
**Ubisch V. G.** 60  
Ullstrupp A. J. 50  
  
**Yarwood E. C.** 66  
Young P. A. 24  
  
**Vallean W. D.** 23, 236  
Van Lanen J. 143  
Vannini L. 360  
Vanselow A. P. 63  
Vaviloff N. J. 145  
Vayssière P. 423  
Verona O. 230, 431  
Vincent C. L. 62  
Volk A. 18  
Von Tavel C. 58  
Voorhees R. K. 418  
  
**Wade B. L.** 66  
Wager V. A. 145  
Wagner F. A. 10  
Walker J. C. 37  
Ware W. M. 146  
Watkins G. M. 228  
Watson D. J. 235



- 
- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Watson M. A. 226                    | West J. 126               |
| Wean R. E. 25                       | White R. P. 61            |
| Wei C. T. 47                        | Wilcox J. C. 141, 238     |
| Weidner H. 436                      | Wiston J. R. 437          |
| Wejmer J. L. 51                     | Winter G. 57              |
| Weindling R. 67                     | Wolf F. A. 66, 234        |
| Weise R. 236                        | Woodbridge C. G. 141, 238 |
| Weiss F. 144                        | Wordlaw C. W. 362         |
| Wellhausen E. J. 35, 143            |                           |
| Welsh J. N. 61                      | <b>Zaumeier</b> W. J. 66  |
| Went J. C. 58, 436                  | Zeller A. 58              |
| Wenzl H. 39, 41, 235, 413, 414, 437 | Zeller S. M. 24           |
-

